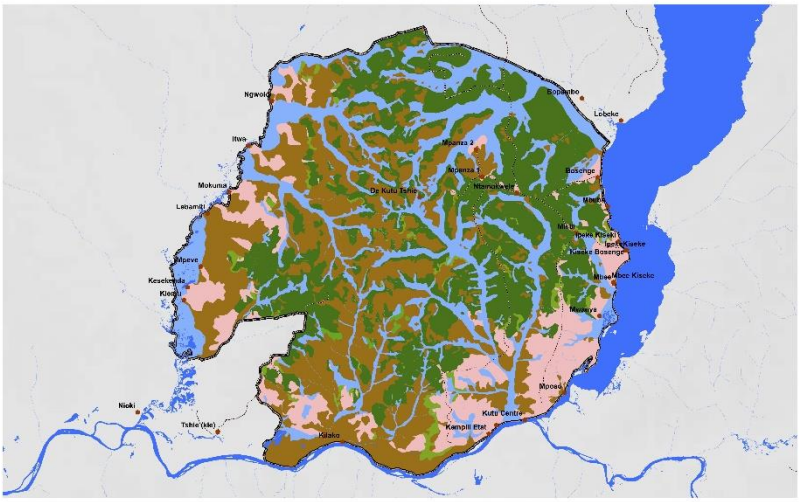
REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Ministère de l'Environnement,
Conservation de la Nature
et Développement Durable

Direction des Inventaires et
Aménagements Forestiers

SOCIETE SODEFOR
2165 Avenue des Poids Lourds
Gombe - Kinshasa

Concession forestière
061/14-Tshie



PLAN D'AMENAGEMENT

Superficie Sous Aménagement 202 181 ha

Superficie de la Série de Production Ligneuse : 71 180 ha

Période couverte par le plan d'aménagement : 2019 – 2043

Rotation : 25 années

Tome 2/2
Annexes

Cellule d'Aménagement SODEFOR
Avril 2019

Annexe 1

Documents administratifs se rapportant à la concession Tshie

- Garanti d'Approvisionnement 019/CAB/MIN/AFF-ET/03
- Notification de conversion N° 4861/CAB/MIN/ECN-T//15/JEB/2008
- Contrat de Concession forestière 061/14
- PV d'harmonisation des limites

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
MINISTERE DES AFFAIRES FONCIERES,
ENVIRONNEMENT ET TOURISME

LE MINISTRE

GARANTIE D'APPROVISIONNEMENT

CONVENTION N° 019 /CAB/MIN/AFF-ET/03 DU 04 AVR. 2003
PORTANT OCTROI D'UNE GARANTIE D'APPROVISIONNEMENT EN MATIERE LIGNEUSE

ENTRE : La République Démocratique du Congo, représentée par le Ministre des Affaires Foncières, Environnement et Tourisme, Monsieur **Jules YUMA MOOTA,** ci-après dénommé le Ministre.

ET : La Société de Développement Forestier (SODEFOR), représentée par Monsieur **José ALBANO MAIA TRINDADE,** ci-après dénommé l'Exploitant.

PRELIMINAIRE

Vu, tel que modifié et complété à ce jour, le Décret-loi Constitutionnel n°003 du 27 mai 1997 relatif à l'organisation et à l'exercice du pouvoir en République Démocratique du Congo tel que modifié et complété par le Décret-loi Constitutionnel n°074 du 25 mai 1998, le Décret-loi n°122 du 21 septembre 1999 ;

Vu, telle que modifiée et complétée à ce jour, la Loi n°73-021 du 20 juillet 1973 portant régime général des biens, régime foncier et immobilier et régime des sûretés ;

Vu, telle que modifiée à ce jour, l'Ordonnance n°75-231 du 22 juillet 1975 fixant les attributions du Département de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme ;

Revu l'Ordonnance n°77-022 du 22 février 1977 portant transfert de directions et de services au Département de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme ;

Vu, telle que modifiée et complétée, l'Ordonnance n°79-244 du 16 octobre 1979 fixant les taux et règles d'assiette et de recouvrement des taxes et redevances en matière administrative, judiciaire et domaniale perçues à l'initiative du Département de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme.

Vu le Décret n° 142/2002 du 17 novembre 2002 portant nomination des Membres du Gouvernement de Salut Public ;

Vu la responsabilité du Ministère des Affaires Foncières, Environnement et Tourisme d'assurer la pérennité des ressources forestières, grâce à une saine gestion forestière, utilisant toutes méthodes, directives et mesures dans l'utilisation des ressources disponibles ;

Vu la nécessité de mettre en valeur les ressources forestières de l'Etat, pour soutenir une activité économique prospère par l'exploitation rationnelle, la transformation et la mise en marché des produits exploités ;

Vu la nécessité d'assurer à l'Exploitant un approvisionnement sûr et continu en matière première pour ses usines de transformation situées à Nioki, dans la Province de Bandundu et de Kinshasa, d'une capacité annuelle totale de 72.000 m3 de produits finis, nécessitant un approvisionnement en grumes de 240.000 m3.

Vu que l'Exploitant a répondu de façon satisfaisante aux critères et aux procédures de la décision n°002/CCE/DECNT/84, relative à la garantie d'approvisionnement en matière ligneuse et à la lettre d'intention ;

Vu la demande de réaménagement des garanties d'approvisionnement introduite par la SODEFOR (cfr. sa lettre n°018/GS/JAMT/2003 du 20 février 2003) ;

Attendu qu'il y a lieu d'accéder à la demande de la SODEFOR en lui octroyant une garantie d'approvisionnement en remplacement partiel de la garantie couverte par la convention n° 008/2002 du 02/04/2002 de 231.400 ha ;

IL A ETE ARRETE ET CONVENU CE QUI SUIT :

Article 1er : La garantie d'approvisionnement porte sur un volume théorique annuel de 30.300 m3 de grumes réparti comme suit (source SPIAF):

ESSENCES	VOLUME (m3)
Iroko	2.000
Tiama	50
Kosipo	200
Sapelli	1.000
Wenge	7.000
Iatandza	50
Mukulungu	300
Bomanga	1.300
Fuma	1.000
Olovongo	40
Longhi	2.160
Limbali	3.000
Tola	200
Bosse	1.000
Bubinga	250

Dibetou	1.150
Bilinga	1.000
Angueuk	1.600
Tshitola	1.300
Dabema	1.000
Padouk	40
Ilomba	2.160
Niove	2.500
Total	30.300

Article 2 : Ces bois seront prélevés dans une unité d'exploitation localisée comme suit :

Province : Bandundu
Territoire : Kutu
Lieu : Bloc Nioki-Kutu
District : Maï-Ndombe
Localité :
Superficie de 6 lambeaux: 38.000 ha forestiers

Article 3 : Cette forêt ou portion de forêt est circonscrite dans les limites suivantes :

Au Nord : Par la rivière Kendubele (Kendungulu), à partir de son croisement avec la rivière Montaba jusqu'à sa source ; de ce point, tracer une ligne droite jusqu'à la rivière Lopeke (Djama), à la limite administrative des Territoires de Kutu et d'Inongo ;

Au Sud : Par la rivière Fimi, la partie comprise entre Nioki et Kutu Centre ;

A l'Est : Par la rivière Lopeke (Djama) et la limite administrative des Territoires de Kutu et d'Inongo jusqu'au village Kisekenitele. De ce point, suivre le lac Maï-Ndombe jusqu'à Kutu Centre ;

A l'Ouest : Par la rivière Kibu, dès son croisement avec la rivière Fimi jusqu'à sa source qu'il faut relier par une ligne droite avec la source de la rivière Koluga, suivre la Koluga jusqu'à son intersection avec la rivière Montaba, prendre la Montaba jusqu'à sa rencontre avec la rivière Kendubele (Kendungulu).

Article 4 : Les grumes ainsi récoltées devront être strictement utilisées pour leur transformation à l'usine décrite ci-dessus, ou dirigées à l'exportation suivant la réglementation en vigueur.
Aussi, aucune grume ne pourra être vendue à des tiers, à moins d'autorisation écrite du Ministère.

Article 5 : Le Ministère accordera à l'Exploitant les droits suivants sur son unité d'exploitation :

5.1 Le droit exclusif de récolter les arbres exploitables identifiés à l'article premier ou autres essences à promouvoir.

5.2 Le droit de construire les infrastructures nécessaires exclusivement aux exploitations forestières, sans préjudice des droits reconnus aux tiers ;
Les infrastructures routières construites par l'Exploitant sont propriétés de l'Etat à la fin du contrat.

5.3 Le droit de flottage de radeaux et de navigation privée sur les cours d'eau et les lacs, ainsi que le droit d'utiliser les routes publiques pour transporter, à titre privé, des produits forestiers exploités ainsi que les produits de transformation.

Article 6 : En contre partie, l'Exploitant sera soumis, de façon inconditionnelle, aux obligations suivantes :

6.1 Maintenir en opération son usine de transformation au niveau d'opération prévu dans le contrat ;

6.2 Assurer la protection forestière de l'unité d'exploitation ;

6.3 Présenter dans les détails prévus toutes demandes annuelles de permis de coupe, tout rapport trimestriel et rapport après coupe, ou d'autres rapports prévus par la réglementation en vigueur ;

6.4 Payer toutes les taxes et redevances forestières prévues par la réglementation en vigueur à la date de la signature de la convention 008/2002 du 02/04/2002;

6.5 Informer le Ministère de tout changement d'adresse, de tout projet de transfert, de location, d'échange, de donation, de fusion, de vente affectant la propriété de l'usine de transformation, objet du contrat et d'en obtenir la ratification du Ministère ;

6.6 Respecter la réglementation sur l'exploitation, la commercialisation et l'exportation des produits forestiers ;

6.7 Aviser le Ministère de tout changement dans la destination des grumes exploitées et en obtenir l'autorisation du Ministère ;

6.8 Respecter toutes décisions prises par le Ministère en matière d'aménagement forestier ;

6.9 Procéder à la récolte minimale de 10 m3 de bois à l'hectare sur les superficies exploitables si le volume sur pied le permet.

Article 7 : La présente convention est effective à la date de sa signature jusqu'au mois de mai 2027 .

Article 8 : Le non respect d'une des clauses de la convention par l'exploitant entraînera la résiliation immédiate et automatique de la présente.

Fait à Kinshasa, le 04 AVR. 2003

SIGNATAIRES AUTORISES

LE MINISTRE

Monsieur ***José ALBANO MAIA TRINDADE***

Pour la SODEFOR
Route des Poids Lourds n° 2165
Kinshasa/Gombe

=***Ir. Jules YUMA MOOTA***=

Fait à six exemplaires

1. Exploitant
2. Cabinet du Ministre
3. Secrétaire Général à l'ECN
4. Direction de la GF
5. Gouverneur de Province
6. Coordinateur Provincial de l'ECN

GARANTIE D'APPROVISIONNEMENT FORESTIERE EN FAVEUR DE: SODEFOR

Territoire de Kutu

Province de Bandundu

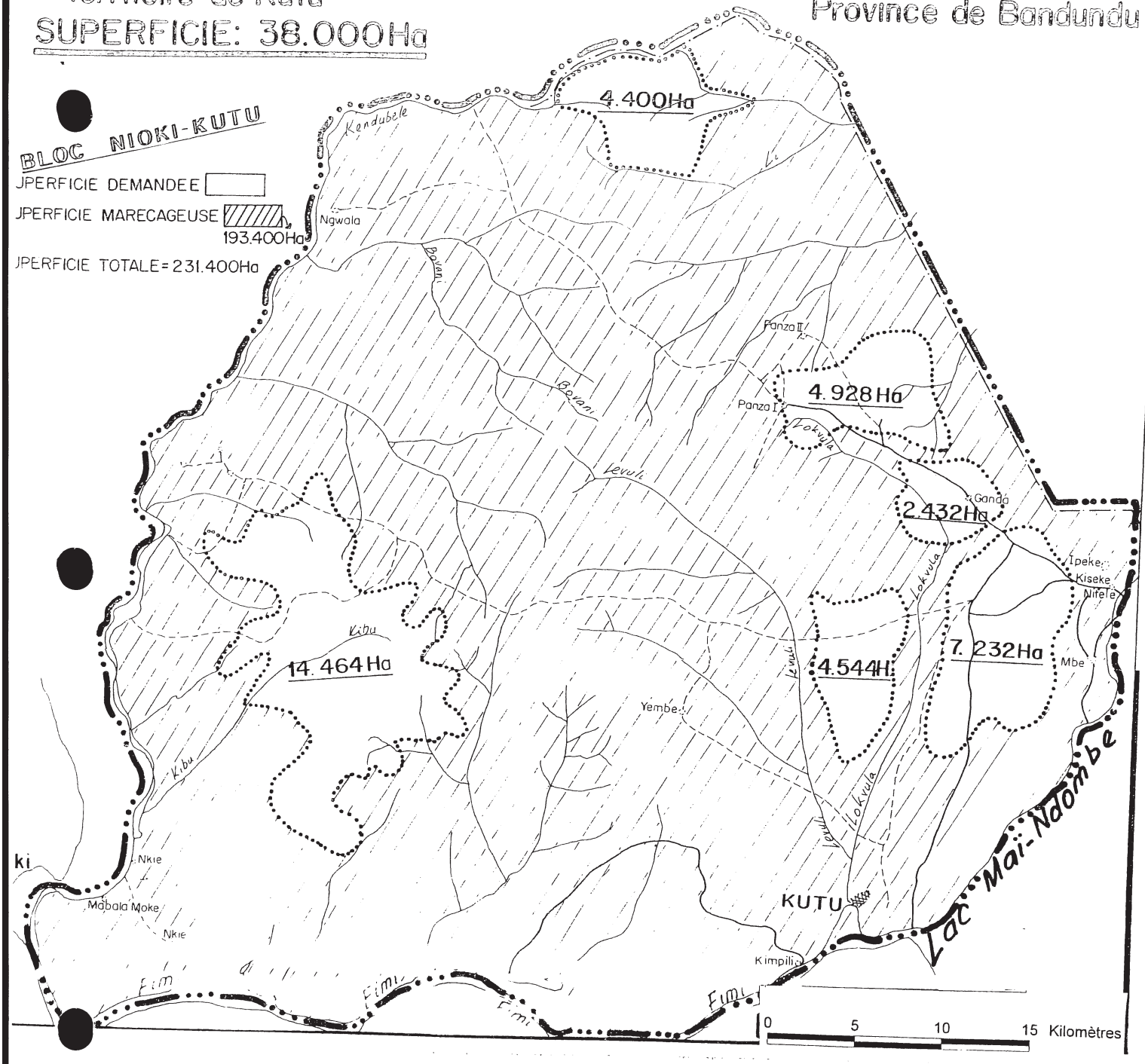
SUPERFICIE: 38.000Ha

BLOC NIOKI-KUTU

SUPERFICIE DEMANDEE

SUPERFICIE MARECAGEUSE 193.400Ha

SUPERFICIE TOTALE = 231.400Ha



RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO
Ministère de l'Environnement,
Conservation de la Nature
et Tourisme

Kinshasa, le 06 OCT 2008

N°4861 /CAB/MIN/ECN-T/15/JEB/2008

Le Ministre

A Monsieur le Directeur Gérant
de la SODEFOR
à Kinshasa/Gombe

Objet : Notification de la recommandation de la Commission Interministérielle de Conversion des Anciens Titres Forestiers
Votre requête n°127

Monsieur le Directeur Gérant,

A l'issue de ses travaux, la Commission interministérielle de conversion des anciens titres forestiers a constaté que votre Garantie d'Approvisionnement n°019/03 du 04/04/2003, située dans le Territoire de Kutu, Province du Bandundu remplit les critères de convertibilité définis par le Décret n°05/116 du 24 octobre 2005 fixant les modalités de conversion des anciens titres forestiers en contrats de concession forestière et portant extension du moratoire en matière d'octroi des titres d'exploitation forestière tel que modifié et complété par le décret n°08/02 du 21 janvier 2008.

Par conséquent, votre titre est jugé convertible en contrat de concession forestière.

Vous êtes invité, à dater de la réception de la présente, à vous mettre en contact avec le Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme pour les prochaines étapes.

Veuillez agréer, Monsieur le Directeur Gérant, l'expression de ma considération distinguée.

José E.B. ENDUNDO

Avenue Papa Ileo (Ex-des Cliniques) n°15 Kinshasa/Gombe
B.P. 12.3481 E-mail : rdc_minev@yahoo.fr

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme

CONTRAT DE CONCESSION FORESTIERE N°061/14 du 10 JUL 2014 issue de la Conversion de la Garantie d'approvisionnement n°019/CAB/MIN/AFF-ET/03 du 04/04/2003 jugée convertible suivant la notification n°4861/CAB/MIN/ECN-T/15/JEB/2008 du 6 octobre 2008

Le présent contrat de concession forestière est conclu entre :

d'une part,

Le Ministre de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme, agissant au nom de la République Démocratique du Congo, ci-après dénommé « l'autorité concédante » ;

et d'autres part,

La société d'exploitation forestière SODEFOR, immatriculé au Registre de Commerce sous le numéro 32414-Kin, représenté par Monsieur José ALBANO MAIA TRINDADE, Gérant Statutaire, ayant son siège au n°2165, Avenue des Poids Lourds, dans la commune de la Gombe, ville de Kinshasa, en République Démocratique du Congo, ci-après dénommé « le concessionnaire » ;

Article 1er

L'objet du présent contrat est de définir les droits et obligations des parties. Il est complété par le cahier des charges ci-annexé.

Le cahier des charges comporte en annexe, un plan de gestion préparé par le concessionnaire et approuvé par l'administration et décrivant l'ensemble des investissements et des activités qui seront entreprises et réalisées par le concessionnaire pendant les quatre premières années du contrat de concession. Le cahier des charges fait partie intégrante du présent contrat de concession.

Article 2

Le présent contrat porte sur une concession forestière d'une superficie de 239.858 hectares (avec 79.613 hectares jugés exploitables par la DIAF) dont la situation géographique et les limites sont décrites ci-après :

I. Localisation administrative :
   1. Secteur : Badia
   2. Territoire : Kutu
   3. District : Mai-Ndombe
   4. Province : Bandundu

II. Délimitation physique :

Au Nord : Par la rivière Kendubele (Kendunlungu), à partir de son croisement avec la rivière Montaba jusqu'à sa source ; de ce point, tracer une ligne droite jusqu'à la rivière Lopeke (Djama), ensuite descendre le cours de la Lopeke jusqu'au Lac Mai-Ndombe ;

A l'Est : Depuis l'embouchure de la rivière Lopeke sur le Lac Mai-Ndombe, suivre la rive Ouest du lac jusqu'à Kutu, à la jonction du Lac Mai-Ndombe et la rivière Lukenie (M'Fimi) ;

Au Sud : De Kutu suivre la rivière M'Fimi, jusqu'à l'embouchure de la rivière non identifiée située en aval du village Mongombele au point A (des coordonnées 17°50'27,186'' Est et 2°46'41,294'' Sud) ;

A l'Ouest : A partir du point A, remonter le cours de la rivière non identifiée jusqu'à sa source, tracer une ligne droite depuis la source jusqu'à la route d'intérêt local qui conduit au village Nkie (au point B des coordonnées 17°49'49,471''Est et 2°42'4,648''Sud), puis de ce point B remonter la route vers le Nord puis vers l'Ouest jusqu'à la rivière Kibu; ensuite descendre le cours de la rivière Kibu jusqu'à son embouchure sur la rivière Montaba, et enfin remonter le cours de celle-ci jusqu'à sa confluence avec la rivière Kendubele (Kendungulu)

La carte de la concession forestière est jointe annexe du présent contrat.

Article 3

La durée du contrat de concession est de vingt-cinq ans renouvelables dans les conditions fixées à l'article 8 ci-dessous.

Article 4

L'Etat garantit au concessionnaire la jouissance pleine et entière des droits qui lui sont conférés par la loi et le présent contrat de concession. Pendant toute la durée du contrat, le concessionnaire ne peut être privé en tout ou partie de son droit d'exploiter sa concession, sauf en cas de non respect de ses obligations légales, réglementaires ou contractuelles, ou pour cause d'utilité publique, et dans ce dernier cas moyennant une juste et préalable indemnité, conformément au droit commun.

Article 5

Sous réserve des dispositions de l'article 13 du présent contrat, le concessionnaire a un droit exclusif d'exploitation du bois d'œuvre se trouvant dans les limites de sa concession.

Article 6

Le concessionnaire est tenu de respecter les droits d'usage traditionnels des communautés locales et/ou peuples autochtones riverains de la concession tels que définis aux articles 36, 37 et 44 du Code forestier.

Il lui est interdit de créer toute entrave à l'exercice par les communautés locales et/ou peuples autochtones riverains des droits d'usage forestier ainsi reconnus.

Article 7

Le concessionnaire bénéficie d'une servitude de passage sur les fonds riverains, destinée à favoriser l'accès à sa concession et l'évacuation de sa production. Il exerce cette servitude uniquement dans les limites de ce qui est strictement nécessaire à son droit de passage.

Le tracé de toute route ou de toute voie d'accès ou d'évacuation en dehors de la concession doit être soumis à une consultation avec les communautés locales et/ou peuples autochtones riverains durant la préparation du plan d'aménagement.

En cas de différent sur le tracé des voies d'accès ou d'évacuation à la concession, le concessionnaire fera appel aux mécanismes de règlement des différends définis aux articles 103 et 104 du Code forestier.

Article 8

A l'expiration du contrat de concession, le concessionnaire peut demander le renouvellement de son contrat dans les conditions déterminées par les règlements en vigueur et à condition que les obligations découlant du présent contrat et du cahier des charges aient été exécutées.

A cette occasion, le concessionnaire fournit les preuves de mise à jour de son plan d'aménagement et du cahier des charges sur la période de renouvellement.

Le renouvellement du contrat est cependant refusé par l'autorité concédante en cas de violation de l'une des quelconques dispositions du présent contrat et du cahier des charges et notamment dans l'un des cas ci-après :

1. le non payement de la redevance de superficie et/ou de toutes autres taxes et redevances forestières échues applicables à l'exploitation de la concession ;
2. l'exploitation forestière illégale dûment constatée ;
3. le commerce illégal des produits forestiers dûment constaté conformément aux lois en vigueur ;
4. la violation des obligations sociales et environnementales et de celles relatives aux engagements d'investissements industriels imposées par le

présent contrat en vertu des dispositions légales et réglementaires en vigueur ;

5. la corruption, le dol ou la violence ou leur tentative dûment constatés.

Article 9

Conformément aux dispositions de l'article 115 du Code forestier, le concessionnaire est tenu de s'installer sur la superficie concédée et d'y exécuter ses droits et obligations tels qu'ils découlent du présent contrat, du cahier des charges et du plan de gestion visé à l'article 10 ci-dessous.

En particulier, il doit :

1. matérialiser les limites de la concession et l'assiette annuelle de coupe ;
2. respecter les règles relatives à l'exploitation du bois, notamment les limites des assiettes annuelles de coupe et le diamètre minimum par essence ;
3. mettre en œuvre les mesures environnementales et de protection de la biodiversité inscrites au présent contrat, y compris les mesures convenues dans le plan de relance dans le cas d'une conversion ou dans la proposition technique dans le cas de l'adjudication selon les termes du cahier des charges ;
4. réaliser les infrastructures socio-économiques et des services sociaux au profit des communautés locales et/ou peuples autochtones riverains contenues dans le plan de relance dans le cadre d'une conversion ou dans la proposition technique dans le cas d'une adjudication et définies dans le cahier des charges ;
5. réaliser les investissements, y compris l'acquisition des équipements prévus, la remise en état ou la modernisation de l'outil de transformation, ainsi que le recrutement du personnel nécessaire et autres activités prévues dans la proposition du plan de relance, dans le cas d'une concession ou dans la proposition technique dans le cas d'une adjudication, écrits dans le cahier des charges ;
6. payer la redevance de superficie forestière et toutes autres taxes et redevances en vigueur liées à l'exploitation de la concession, dans les délais prescrits par la réglementation fiscale.

Article 10

Le concessionnaire s'engage à préparer et à soumettre pour approbation à l'administration chargée des forêts, dans une période maximum de quatre ans, le plan d'aménagement conformément à législation et à la réglementation en vigueur. Ce plan doit comprendre l'ensemble des obligations du concessionnaire en vue d'assurer une gestion durable de la forêt concédée. Approuvé par l'administration, il devient partie intégrante du présent contrat.

Dans l'intervalle qui sépare la signature du présent contrat de l'approbation du plan, le concessionnaire exploite la forêt concédée en conformité avec un plan de gestion.

Le plan de gestion doit être soumis par le concessionnaire à l'administration chargée des forêts et approuvé en même temps que le contrat de concession. Ce plan de gestion constitue l'ensemble des engagements du concessionnaire pour l'exploitation de la forêt concédée avant l'approbation du plan d'aménagement.

Ces engagements découlent des propositions formulées dans le plan de relance en cas, de conversion ou dans les propositions techniques en cas d'adjudication.

Le plan de gestion indique :

1. les quatre premières assiettes annuelles de coupe ;
2. le calendrier et les modalités de consultation avec les communautés locales et/ou peuples autochtones sur le contenu et les modalités de réalisation du plan socio-économique y compris les infrastructures en leur faveur pour la durée de la concession ;
3. la description des activités de protection de l'environnement et de la conservation de la biodiversité et notamment les mesures de réduction, d'atténuation et compensation de tout impact négatif des activités du concessionnaire sur l'environnement ;
4. la mise en place pendant les quatre premières années d'exploitation, des investissements industriels souscrits.

Les termes et engagements du plan de gestion seront incorporés dans le cahier des charges annexé au présent contrat.

Si à l'expiration de la période de quatre ans, les circonstances ne permettent pas au concessionnaire de présenter le plan d'aménagement, il peut sur une demande motivée, obtenir de l'administration chargée des forêts, une prolongation de délai, lequel ne peut excéder une année.

La préparation du plan de gestion et du plan d'aménagement de la concession donne lieu à une diffusion de toute documentation appropriée auprès des communautés locales et/ou des peuples autochtones riverains et à une consultation régulière avec eux sur les questions intéressant la concession et leurs droits. L'administration peut assister aux séances de consultations.

Article 11

Le concessionnaire est tenu de respecter la législation en vigueur en matière de protection de l'environnement et de conservation de la diversité biologique.

Il contribue, en particulier sur toute l'étendue de sa concession, à la lutte contre les feux de brousse, le braconnage et l'exploitation illégale du bois.

Il s'assure que les activités de la concession ne provoquent ni ne favorisent des actes de braconnage ou de dégradation de l'environnement. A cette fin, le concessionnaire définit et met en œuvre sur le territoire de la concession des mesures appropriées de contrôle pour :

1. interdire le transport des armes à feu et des armes de chasse dans les véhicules de l'entreprise ;
2. fermer les routes et chemins d'accès aux aires d'exploitation ;
3. interdire l'accès des véhicules étrangers, sauf sur les voies d'intérêt public ;
4. interdire les activités de braconnage notamment pour les employés et leurs familles, en mettant à leur disposition à prix coûtants, des aliments alternatifs aux gibiers ;
5. mettre en œuvre des mesures de sauvegarde environnementales adéquates telles qu'elles découlent du plan de relance dans le cas d'une conversion ou des propositions techniques dans le cas d'une adjudication ;
6. minimiser, réduire ou compenser tant à l'intérieur de la concession que dans ses environs immédiats, tout impact négatif sur l'environnement, des travaux de réalisation d'infrastructures.

Article 12

Le concessionnaire est tenu de respecter la mise en réserve de certaines essences et toutes restrictions édictées par l'administration chargée des forêts dans le but de protéger la diversité biologique. Cette mise en réserve se fait sur base de l'inventaire des ressources forestières ou en cours d'exploitation.

La liste des essences forestière dont l'exploitation est interdite est reprise dans les clauses particulières du cahier des charges en annexe.

Article 13

Le concessionnaire est tenu de matérialiser physiquement les limites de la concession, des blocs quinquennaux et des assiettes annuelles de coupe conformément à la réglementation en vigueur. Aucune exploitation ne peut être entamée avant la matérialisation des limites de l'assiette annuelle de coupe.

Article 14

Pendant la période précédent l'approbation du plan d'aménagement, le concessionnaire exploite quatre assiettes annuelles de coupe, qui ne sauraient être supérieur au 4/25^{ième} de la superficie totale concédée.

La coupe annuelle ainsi autorisée est définitivement clôturé le 31 décembre de l'année à laquelle elle s'applique. Toutefois en cas d'empêchement dû à une force majeure dûment constatée par les services de l'Administration forestière, la coupe peut être prorogée d'une année sur demande du concessionnaire.

Le concessionnaire est autorisé à y prélever toutes les essences forestières et de diamètres autorisés par l'arrêté relatif à l'exploitation forestière et du plan d'aménagement.

Les diamètres minimaux de coupe prévus par le plan d'aménagement doivent tenir compte de la nécessité de maintenir suffisamment d'arbres semenciers pour la régénération de chaque essence.

En outre, dès qu'il y a un risque d'altération importante de la couverture végétale ou d'altération du sol, le plan d'aménagement indique toutes essences confondues, un nombre maximum de pieds exploitables par assiette annuelle de coupe.

En tous les cas, considérant le délai de 12 mois accordé à l'exploitant pour la vidange après l'abattage, une assiette annuelle de coupe est définitivement fermée trois ans après sa date d'ouverture.

Article 15

Le diamètre minimum d'aménagement est fixé sur base de l'inventaire et des calculs de régénération par essence et par concession en tenant compte des besoins de régénération de chaque essence. Le diamètre minimum d'aménagement est le diamètre à partir duquel le plan d'aménagement prévoit le prélèvement des essences forestières définies dans le cycle de coupe ou rotation.

En aucun cas, le diamètre minimum d'aménagement ne peut être inférieur au diamètre minimum d'exploitation. Le diamètre minimum d'exploitation est le diamètre au-dessous duquel l'exploitation d'une essence forestière est interdite.

Pendant la période qui précède l'approbation du plan d'aménagement, le concessionnaire applique le diamètre minimum fixé par l'administration centrale chargée des forêts.

Article 16

Le concessionnaire est tenu de procéder au marquage des bois qu'il coupe conformément à la réglementation en matière d'exploitation forestière.

Article 17

Le concessionnaire s'engage à réaliser des infrastructures socio-économiques et à fournir des services sociaux au profit des communautés locales et/ou peuples autochtones tels qu'ils sont définis dans le cahier des charges.

Pendant la période de préparation du plan d'aménagement, le concessionnaire consulte les communautés locales et/ou peuples autochtones riverains sur le plan socio-économique et les infrastructures qui feront l'objet du cahier des charges définitif qui sera annexé au plan d'aménagement.

Celui-ci couvrira les cinq années qui suivent l'approbation du plan d'aménagement et sera actualisé tous les cinq ans.

Nonobstant l'alinéa 2 ci-dessus, le concessionnaire s'engage à mettre en œuvre, dans le cadre des consultations avec les communautés locales et/ou peuples autochtones riverains, un plan socio-économique, y compris les infrastructures socio-économiques et services sociaux, pour la période du plan d'aménagement.

Article 18

Le concessionnaire n'est pas concerné par l'exécution des dispositions de l'article 82 du Code forestier relatives à la garantie bancaire.

Article 19

Le concessionnaire est tenu au paiement régulier et dans les délais légaux des taxes et redevances forestières en vigueur et ne peut bénéficier d'aucune exonération.

Eu égard au régime transitoire applicable à la présente concession issue de la conversion d'un ancien titre forestier en vertu des articles 155 de la loi n°11/2002 du 29 août 2002 portant code forestier, 15 alinéa 1 et 19 alinéa 1 du décret n°05/116 du 24 octobre 2005 fixant les modalités de conversion des anciens titres forestiers et de l'arrêté interministériel n°010 du 17 mars 2004 portant mesures économiques pour le développement de la « filière bois » et de la gestion durable des forêts, ainsi qu'à l'obligation faite au concessionnaire d'élaborer un plan d'aménagement, le taux de la redevance de superficie payable pendant la durée du présent contrat reste fixé par l'article 1 de l'arrêté interministériel n°10 susmentionné.

Article 20

Le concessionnaire souscrit une police d'assurance contre les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile pouvant lui incomber du fait de l'exploitation de sa concession, notamment contre les risques de vol et d'incendie des installations concédées.

A défaut d'être couverts par une clause expresse de la police d'assurance étendant le bénéficie aux sous-traitants de la forêt concédée, ceux-ci doivent justifier d'une assurance particulière.

Article 21

Le concessionnaire peut, après en avoir informé par écrit l'autorité de concédante, sous traiter tout ou partie de certains travaux, notamment :

1. l'élaboration du plan d'aménagement de la concession ;
2. la récolte de bois ;

3. la construction et l'entretien du réseau d'évacuation des produits forestiers ainsi que des parcs à grumes ;
4. la construction et l'entretien des infrastructures socio-économiques au profit des communautés locales ;
5. le transport des produits forestiers ;
6. toute autre activité relative à l'exploitation forestière.

Toutefois, le concessionnaire demeure responsable tant envers l'autorité concédante en ce qui concerne le respect des obligations légales, réglementaires ou contractuelles qu'à l'égard des tiers pour ce qui concerne les dommages éventuels.

Article 22

Le concessionnaire a la faculté de renoncer au bénéfice de la concession avant l'expiration du contrat de concession forestière.

Nonobstant la renonciation, le concessionnaire reste débiteur du paiement intégral des taxes et redevances forestières échues.

Article 23

En cas de non respect par le concessionnaire de l'une des quelconques clauses du présent contrat et/ou du cahier des charges et après une mise en demeure assortie d'un délai ne dépassant pas trois mois, l'autorité concédante prescrit toutes mesures conservatoires destinées à assurer le respect des dispositions du présent contrat et du cahier des charges. Le contrat est résilié notamment dans l'un des cas ci-après :

1. le non payement des taxes et redevances liées à l'exploitation de la concession, après expiration des délais légaux de mise en demeure ;
2. le défaut d'élaboration et d'approbation du plan d'aménagement de la concession dans les délais légaux conformément à l'article 10 ci-dessus ;
3. l'exploitation du bois d'œuvre en dehors du périmètre autorisé ;
4. la commission de tout acte ou tentative d'acte de corruption, de dol ou de violence dûment constaté ;
5. la violation répétée, après mis en demeure conformément au point 1, d'obligations sociales et environnementales découlant du présent contrat et du cahier des charges.

L'état de cessation de paiement du concessionnaire constitue une cause de déchéance et entraîne la résiliation du présent contrat.

Article 24

Les infractions mentionnées à l'alinéa 2 de l'article 23 ci-dessus, sont constatées par les inspecteurs forestiers, les fonctionnaires assermentés et autres officiers de

police judiciaire dans leur ressort respectif conformément aux dispositions des articles 127 et suivants du Code forestier.

L'alinéa ci-dessus, s'applique aussi à la violation des obligations du présent contrat et du cahier des charges.

Article 25

L'autorité concédante constate la déchéance et procède à la résiliation du contrat de concession par voie d'arrêté. Elle notifie cet arrêté au concessionnaire par lettre recommandée ou au porteur avec accusé de réception.

L'arrêté est publié au Journal Officiel et une copie est transmise aux cadastres forestiers national et provincial concerne.

Article 26

En cas de résiliation du contrat de concession ou déchéance, le concessionnaire dispose des recours légaux devant les juridictions compétentes.

Article 27

Nonobstant les dispositions de l'article 8 ci-dessus, le présent contrat prend fin le ...../...../2039. Le concessionnaire peut solliciter le renouvellement du contrat en an avant la date de son expiration. La décision de refus de renouvellement peut faire l'objet de recours devant les juridictions compétentes.

Article 28

A la fin de la concession, le concessionnaire établit les inventaires et procède aux opérations de liquidation conformément à la législation en vigueur.

Article 29

A la fin de la concession, un bilan de clôture des comptes est dressé par le concessionnaire dans un délai maximum de six mois à compter de la date d'expiration du présent contrat de concession.

Le concessionnaire recouvre les créances dues, règle des dettes, dresse le solde de ces opérations et clôture tous les comptes financiers.

Article 30

Tout différend relatif à l'interprétation ou l'exécution du présent contrat de concession et du cahier des charges sera réglé à l'amiable.

En cas d'échec, le litige sera soumis aux juridictions compétentes à moins que les parties conviennent de recourir à l'arbitrage prévu par les articles 159 à 174 du Code de procédure civile.

Article 31

Le présent contrat ainsi que le cahier des charges sont publiés au Journal Officiel, déposés au Cadastre Forestier National, notifiés aux autorités provinciales et locales du ressort, et rendus publics par tout moyen approprié dans les localités riveraines de la concession.

Les frais de publication au Journal Officiel du présent contrat, y compris le cahier des charges, sont à charge du concessionnaire.

Article 32

Le présent contrat de concession forestière entre vigueur pour le concessionnaire, à la date de sa signature.

Fait à Kinshasa en double exemplaire, le 10 JUL 2014

Pour le concessionnaire

José ALBANO MAIA TRINDADE

Gérant Statutaire

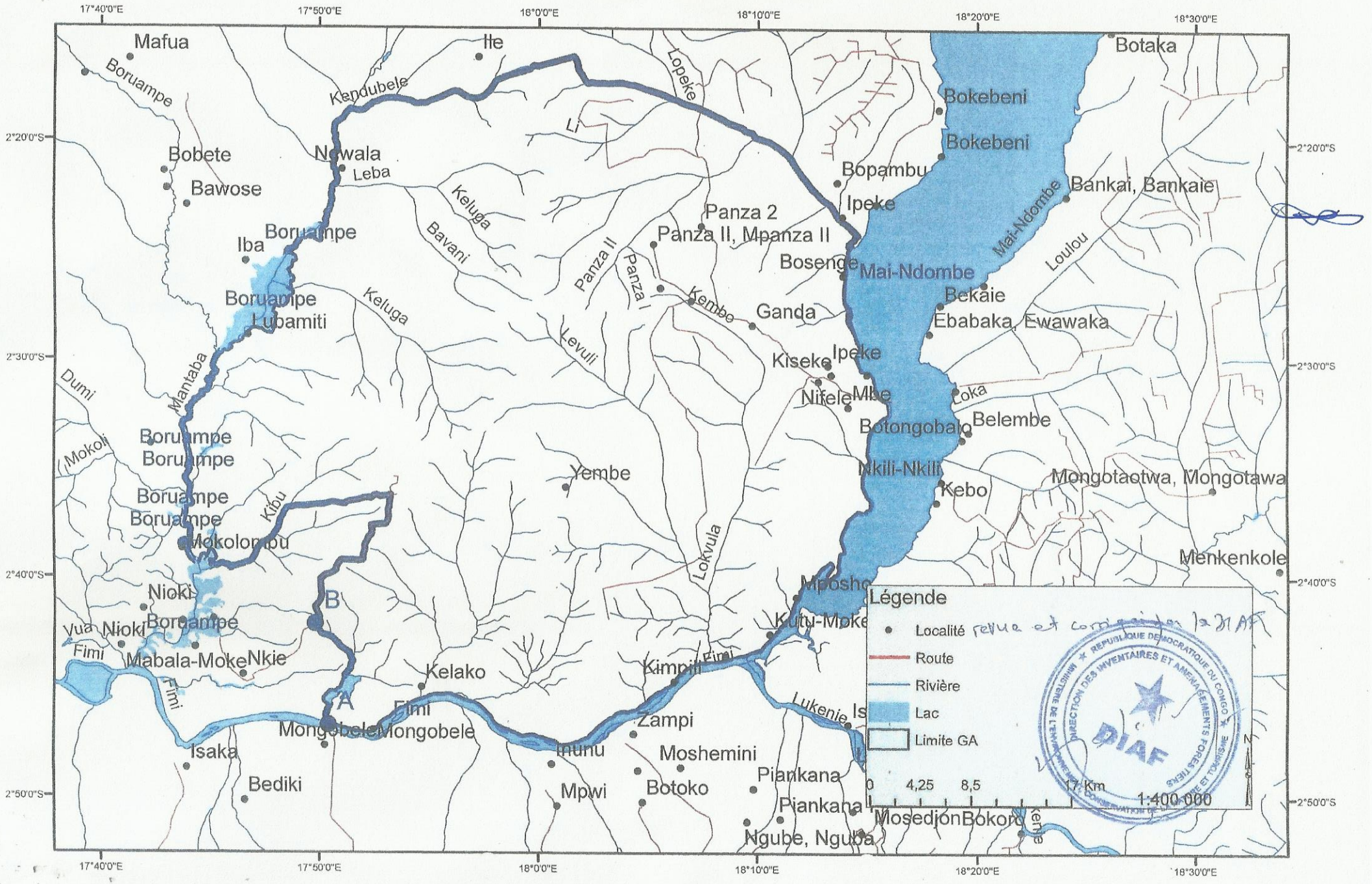
Pour la République

Bavon N'SA MPUTU ELIMA

Ministre de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme

Limites de la Garantie d'Approvisionnement SODEFOR N° 019/03
Superficie SIG Initiale : 236 491 Ha

Date: 12/06/2014



revue et corrigée par la DIAF

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT,
CONSERVATION DE LA NATURE
ET TOURISME

Kinshasa, le 16 JUN 2014

SECRETARIAT GENERAL A L'ENVIRONNEMENT
ET CONSERVATION DE LA NATURE
DIRECTION DES INVENTAIRES
ET AMENAGEMENT FORESTIERS
DIAF

PV d'harmonisation des limites des titres forestiers de la Société SODEFOR avec la base de données (shapefile) de la DIAF

Titre (s) : GA 012/03, 019/03 et 022/03
Provinces : Bandundu et Equateur
Date : 12/06/2014

---

1. Introduction

Il s'est tenu ce jeudi 12 juin 2014 à la Direction des Inventaires et Aménagement Forestiers (DIAF), la réunion d'harmonisation des limites des Garanties d'Approvisionnement (GA) de la SODEFOR disponibles dans la base de données de la DIAF avec celles détenues par la Société. Ce travail est consécutif à la demande de clarification des limites de certains titres forestiers adressée à Son Excellence Monsieur le Ministre de l'ECN-T par la SODEFOR par sa lettre numéro 016/B.GS/JA/M-A-B/14 du 28 mai 2014 en perspective de la signature des contrats de concessions forestières entre le MECNT et la Société visée.

Par ailleurs, il est impératif qu'à l'issue du lancement du processus d'aménagement des concessions forestières, la Société et l'Administration s'accordent sur la définition des limites des concessions, limites qui seront reprises dans l'arrêté validant le plan d'aménagement.

2. Travail d'harmonisation

2.1.- GA 012/03

Observations

La GA 012/03 avait une superficie de 250.000 ha dans la Convention portant garantie d'approvisionnement en matière ligneuse qui correspondait, avec l'évolution technologique, à une superficie SIG de 463.263 ha.

Dans le souci de se conformer aux exigences légales qui prescrit d'avoir une superficie attribuable par le Ministre en charge des forêts inférieure à 300.000 ha, la Société a sollicité une révision de la superficie de son titre. C'est ainsi que des modifications viennent d'être apportées au niveau des limites Nord, Est, Sud et Ouest du titre au cours du travail d'harmonisation qui vient être réalisé entre l'Administration et la Société.

Conclusion

Après analyse de la situation, la nouvelle description des limites convenue entre les parties est celle qui sera consignée dans le contrat de concession forestière à signer entre le MECNT et la Société. La superficie SIG est de 284.323 ha. La Société est d'accord avec la nouvelle description des limites et la production d'un shapefile commun. La description des nouvelles limites avec des coordonnées de références ainsi que la carte de la concession sont annexées au présent PV.

2.2- GA 019/03

Observations

La Société a eu du mal à matérialiser physiquement les limites dans une grande partie de son titre à cause de la présence de nombreux marécages. Elle a proposé d'avoir une description qui corresponde aux limites naturelles qui ne prêtent aucunement à confusion. En accord avec l'Administration, des modifications viennent d'être apportées sur les parties Nord, Sud, Ouest et Est du titre. La superficie SIG est donc de 236.491 ha alors que celle de la GA est de 231.400 ha et correspond à une superficie SIG de 239.858 ha.

Conclusion

La Société est d'accord avec la nouvelle description des limites et la production d'un shapefile commun. Les nouvelles limites avec leurs coordonnées de références ainsi que la carte de la concession sont annexées au présent PV.

2.3.- Concession SODEFOR 022/03

Observations

L'ancienne limite de la concession dans sa partie Nord faisait face à la limite territoriale sur une distance de 38 Km de percée de layon difficile à entretenir. Le souhait de l'entreprise est d'aller vers une limite naturelle. Des modifications ont ainsi été apportées sur la limite Nord de la concession. La superficie SIG s'établit à 154.850 ha en lieu et place de celle de la GA qui est de 130.000 ha.

Conclusion

Pour la GA 022/03, la Société est d'accord avec la nouvelle description des limites et la production d'un shapefile commun. La description des nouvelles limites avec des coordonnées de références ainsi que la carte de la concession sont annexées au présent PV.

Fait à Kinshasa, le 12/06/2014

Pour la DIAF :

1. KAYEMBE MUMONAYI François _____
2. Clotilde DISUBI (DIAF) _____
3. Malick MUAMBA (DIAF) _____
4. MUKALAY NGONGO (DIAF) _____
5. ROGER MAMBETA (WRI) _____
6. ARLETTE MATONDO (DIAF) _____

Pour l'Entreprise SODEFOR

1. Erasme KIAMFU _____
2. Sylvestre OSSIMI _____

Validé par le Directeur Chef de Service

Sébastien MALELE MBALA, *Ir For MSc.*

SODEFOR - G.A. 012/03 BOMONGO

SUPERFICIE S.I.G. : **284 323** Ha

Description des limites:

Au Nord : Le tronçon de la route secondaire reliant le village IMESE sur la rivière UBANGUI et le village BOFOME, de ce village une ligne droite jusqu'au **point A** (des coordonnées 18°22'58,854'' Est et 2°4'41,774'' Nord) ;

A l'Est : Du point A jusqu'au **point B** (des coordonnées 18°18'4,346'' Est et 2°00'11,915'' Nord), de ce point suivre une ligne droite jusqu'au **point C** (des coordonnées 18°21'53,917'' Est et 1°38'32,016''Nord) et, enfin, une ligne droite jusqu'au **point D** (des coordonnées 18°5'54,285'' Est et 1°2'24,576'' Nord) ;

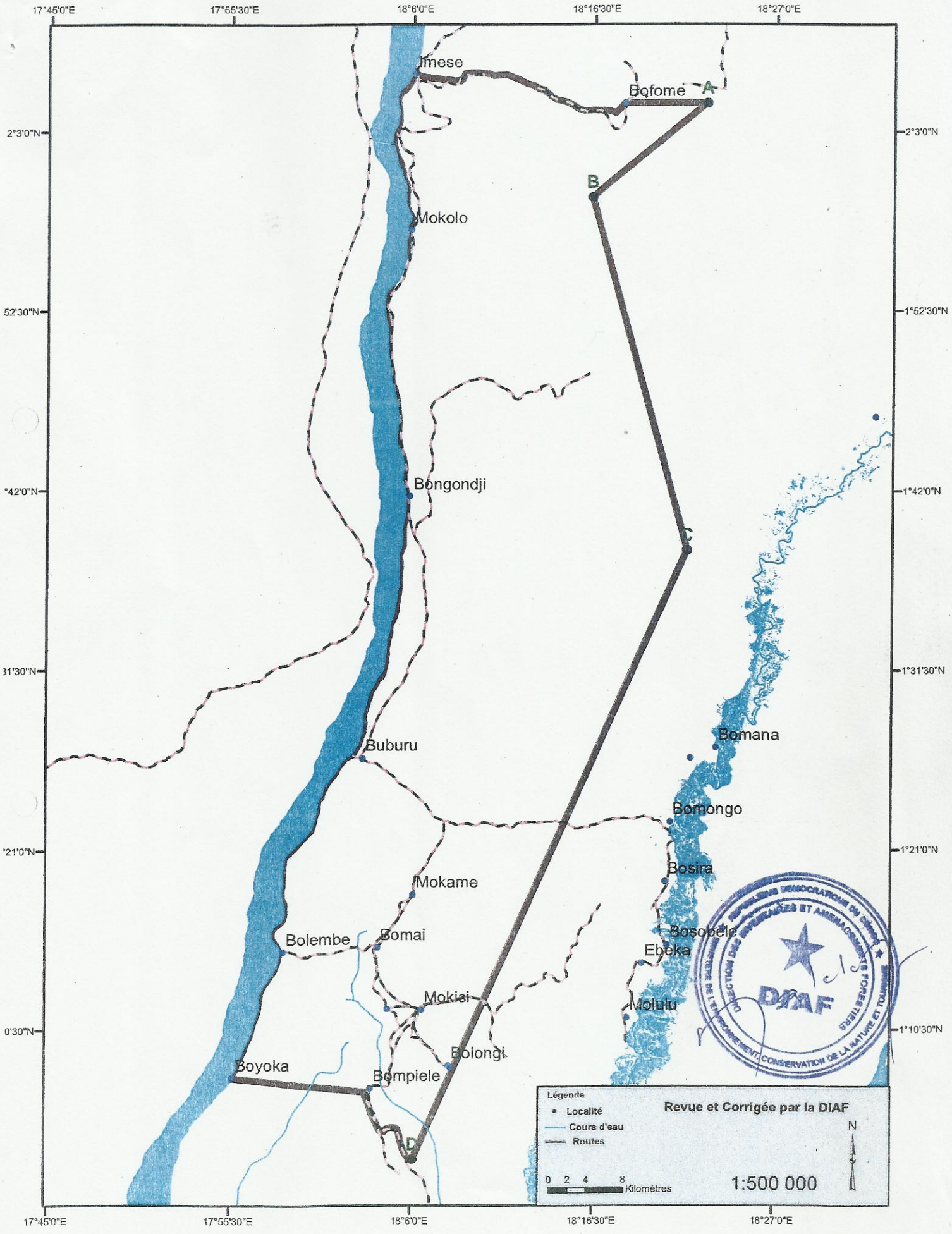
Au Sud : Le tronçon de route qui relie le **point D** au village BOMPIELE, puis la ligne droite qui relie le village BOMPIELE au village BOYOKA sur la rivière UBANGI.

A l'Ouest : La rivière UBANGUI, partie comprise entre les villages BOYOKA et IMESE.



Date: 12/06/2014

Limites de la Garantie d'Approvisionnement SODEFOR N° 012/03
Superficie SIG : 284 323 Ha



SODEFOR - GA 022/03

Superficie SIG de 154.850 hectares

Délimitation physique :

Au Nord : La rive gauche de la rivière LOKORO, sa partie comprise entre les villages LOKOLAMA et la localité LOKOLAMA CEC.

A l'Ouest : La route d'intérêt général qui relie LOKOLAMA CC et la localité NSESE.

Au Sud : La route d'intérêt local qui relie les villages NSESE, BOLINDA, BOKETI et NONGENTURI.

A l'Est : La route d'intérêt général depuis NONGENTURI remontant vers le Nord jusqu'au village LOKOLAMA sur la rive gauche de la rivière LOKORO.

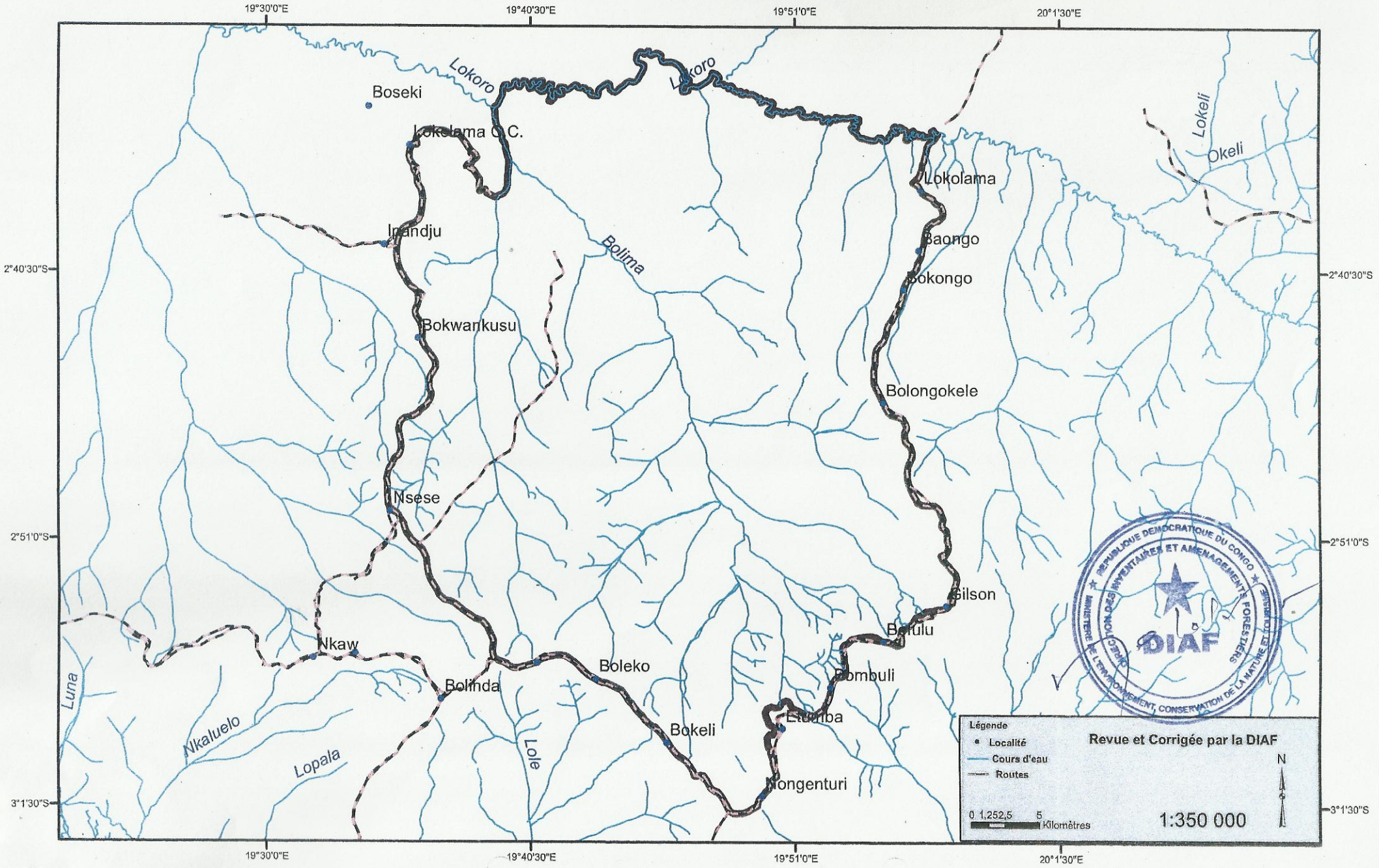


Approuvée

14/06/2014

Limites de la Garantie d'Approvisionnement SODEFOR N° 022/03
Superficie SIG : 154 850 Ha

Date: 12/06/2014



G.A. SODEFOR 019/03

Superficie SIG 236 491 Ha

Description des limites

Au Nord : Par la rivière KENDUBELE (Kendungulu), à partir de sa confluence avec la rivière MONTABA jusqu'à sa source ; de ce point, tracer une ligne droite jusqu'à la source de la rivière LOPEKE (Djama), ensuite descendre le cours de la LOPEKE jusqu'au lac MAI-NDOMBE ;

A l'Est : Depuis l'embouchure de la rivière LOPEKE (Djama) sur le LAC MAI-NDOMBE, suivre la rive ouest du lac jusqu'à KUTU, à la jonction du Lac MAI-NDOMBE et de la rivière LUKENIE (M'FIMI)

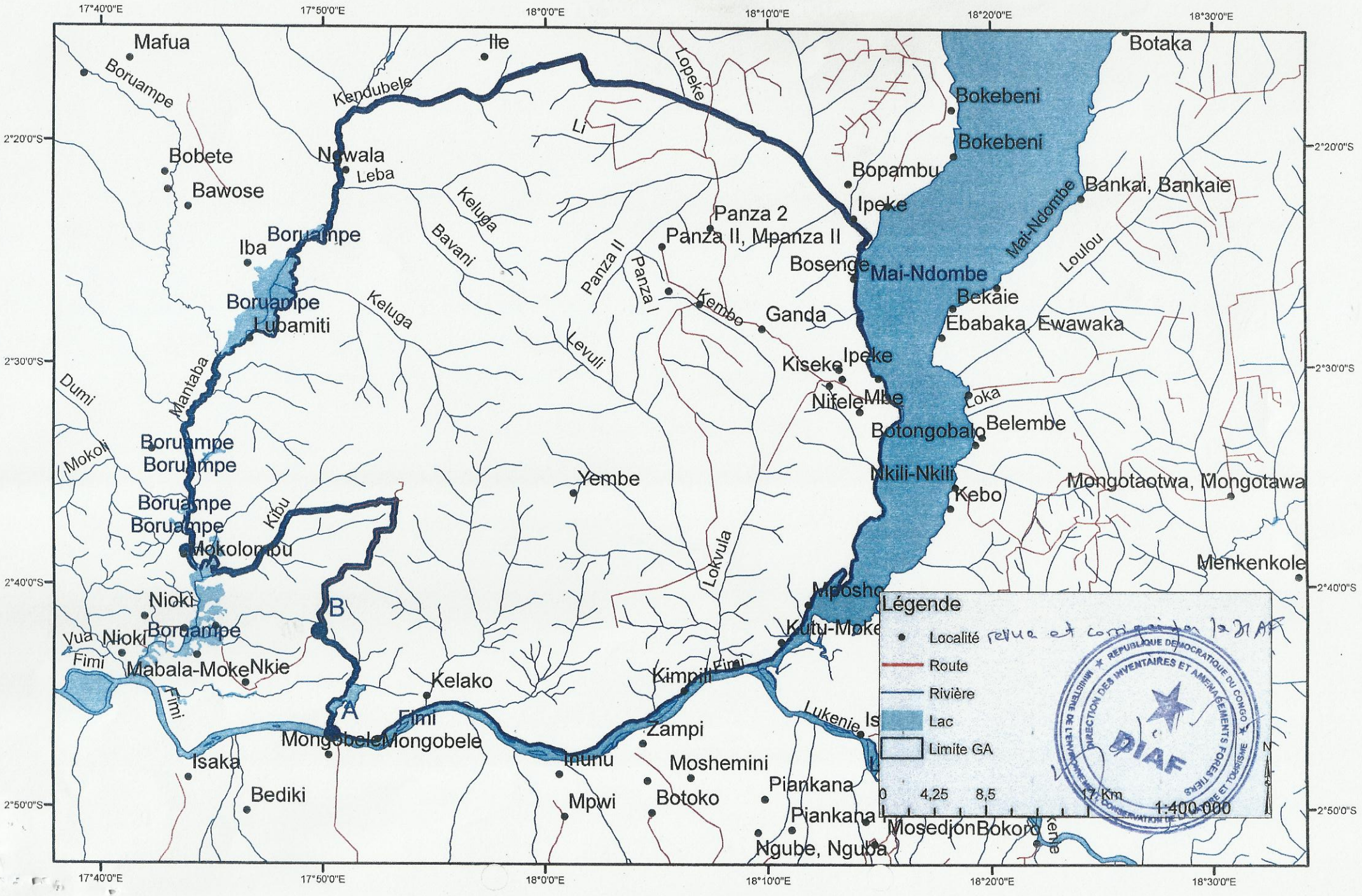
Au Sud : De KUTU, suivre la rivière M'FIMI jusqu'à l'embouchure de la rivière non identifiée située en aval du village MONGOMBELE au point A (des coordonnées 17° 50' 27,186 Est et 2°46'41,294'' Sud)

A l'Ouest : A partir du point A, remonter le cours de la rivière non identifiée jusqu'à sa source , tracer une ligne droite depuis la source jusqu'à la route d'intérêt local qui conduit au village NKIE (au point B des coordonnées 17° 49' 49,471''Est et 2° 42' 4,648''Sud), puis de ce point B remonter vers le Nord puis à l'Ouest jusqu'à la rivière KIBU; ensuite descendre le cours de la KIBU jusqu'à son embouchure sur la rivière MONTABA et enfin remonter le cours de celle-ci jusqu'à sa confluence avec la rivière KENDUBELE (Kendungulu).



Limites de la Garantie d'Approvisionnement SODEFOR N° 019/03
Superficie SIG Initiale : 236 491 Ha

Date: 12/06/2014



SOCIETE DE DEVELOPPEMENT FORESTIER
SODEFOR
KINSHASA - R.D.C

857

Réf. : 019/B.GS/JA/M-A-B/14

Kinshasa, le 28/05/2014

Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme
Cabinet du Ministre
Reçu le : 2 MAI 2014

A Son Excellence Monsieur le Ministre
de l'Environnement, Conservation
de la Nature et Tourisme
à KINSHASA/GOMBE

Excellence Monsieur le Ministre,

Objet : Clarification des limites de certaines de nos Concessions forestières

Nous avons l'honneur de recourir à Votre Autorité afin d'améliorer certaines limites de nos concessions forestières qui sont difficiles d'être retrouvées sur le terrain compte tenu de repères non fiables et controversés utilisés à l'époque pour la description des limites dans nos anciennes Conventions portant Garanties d'Approvisionnement.

Ces limites théoriques difficiles d'être retracées sur terrain aujourd'hui nous posent donc d'énormes problèmes dans la mesure où certaines d'entre elles se trouvent sous forme de lignes droites de plusieurs kilomètres sur des terrains marécageux qu'il nous est impossible de les matérialiser avec des repères tels que l'exigent les dispositions réglementaires en vigueur.

Nous vous prions donc d'instruire vos services techniques de bien vouloir examiner cette situation avec un de nos agents, de manière à remplacer certaines de ces limites théoriques et non fiables par des limites bien définies sur terrain, du genre routes ou rivières situées à proximité. Cet important problème concerne 6 de nos concessions.

Nous vous rassurons que sur l'ensemble de ces concessions la superficie ne sera pas majorée.

Les raisons de ces insuffisances du passé sont essentiellement le manque de précisions des anciennes cartes de territoires sur lesquelles étaient basées les descriptions des limites et les calculs des superficies des blocs forestiers sollicités.

BRAF
Arrivée le : 10/06/2014
Enregistré sous le N° 429

Avenue des Poids Lourds 2165 – KINSHASA – C/GOMBE
E-MAIL:secretariat_jg@sodefor.net – N.R.C. 32414 – KIN – ID. NAT. K 26458T – IMP - EXP. K 25452A

Aujourd'hui, avec l'évolution technologique à travers notamment le système d'information géographique (SIG) et la disponibilité des images satellites récentes, le travail est rendu plus aisé et fiable. Voilà pourquoi nous tenons à exploiter ces opportunités nouvelles pour améliorer les limites de nos concessions et éviter ainsi le risque de conflits potentiels.

Espérant de votre part une suite favorable et urgente, je vous prie d'agréer, Excellence Monsieur le Ministre, l'expresion de nos meilleurs sentiments.-

José ALBANO MAIA TRINDADE

Gérant Statutaire

Copie pour info : DVAF
Copie pour info : Conseiller Forêt

Annexe 2

Notification de dépôt des documents relatifs au Plan d'Aménagement

- Plan de sondage
- Rapport d'inventaire d'aménagement
- Rapport d'étude socio économique

SOCIETE DE DEVELOPPEMENT FORESTIER
SODEFOR
KINSHASA – R.D.C.

N/Réf. : 042/DG/APMT/T.L/2009

Kinshasa, le 23/02/2009

A Son Excellence Monsieur le Ministre
de l'Environnement, Conservation de
la Nature & Tourisme.

à KINSHASA - GOMBE

Excellence Monsieur le Ministre,

Concerne : Transmission du rapport de pré-inventaire et plan de sondage de l'inventaire d'aménagement du **massif ouest des rives de la Lukenie**, concessions SODEFOR 19-03 Nioki Kutu, 21-03 Madjoko, 28-03 Nteno et 30-03 Lole

Nous avons l'honneur de vous transmettre en annexe le rapport de pré-inventaire et plan de sondage de l'inventaire d'aménagement du massif Ouest des rives de la Lukenie, concessions SODEFOR 19-03 Nioki Kutu, 21-03 Madjoko, 28-03 Nteno, 30-03 Lole.

Nous vous en souhaitons une bonne réception, et vous prions d'agréer, Excellence Monsieur le Ministre, l'expression de notre haute considération.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT
CONSERVATION DE LA NATURE ET TOURISME
CABINET DU MINISTRE
RECEPTIONNE LE 04 MAR 2009
PAR KETO LEBLANC
SOUS LE N° 1136

Alberto PEDRO MAIA TRINDADE
Directeur Gérant

C.C. : - SPIAF

Avenue des Poids Lourds 2165 – KINSHASA – C/GOMBE
Fax : (00243) 88 40 011 – E-Mail : sdr.2165@ic.cd – N.R.C. 32414 – KIN – ID. NAT. K 25452A – IMP - EXP. K 26458 T

11 SEP. 2017

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
Ministère de l'Environnement
et Développement Durable

Kinshasa, le 08 SEPT 2017

N° 1800 /SG/EDD/2017

Secrétariat Général à l'Environnement
et Développement Durable
Le Secrétaire Général

Transmis copie pour information à :
- Son Excellence Monsieur le Ministre de l'Environnement et Développement Durable.
- Monsieur le Directeur-Chef de Service des Inventaires et Aménagement Forestiers (DIAF)
- Monsieur le Directeur-Chef de Service de la Gestion Forestière (DGF)

(Tous) à Kinshasa/Gombe

A Monsieur le Gérant Statutaire de la Société SODEFOR
2165, Avenue des Poids Lourds
à Kinshasa/Gombe

Objet : Notification d'acceptation de votre plan sondage de la société SODEFOR CCF 061/14

Monsieur le Gérant Statutaire,

Votre société avait introduit auprès du Ministère de l'Environnement et Développement Durable le plan de sondage de la concession 061/14 pour validation.

Suite à l'avis favorable donné par la Direction des Inventaires et Aménagement Forestiers (DIAF), je vous notifie que celui-ci est techniquement approuvé par le Ministère. Pour votre référence, veuillez trouver en annexe le rapport d'évaluation dudit plan de sondage.

Veuillez agréer, **Monsieur le Gérant Statutaire,** l'expression de mes sentiments distingués.

Matthieu KATSUVA KILALA

République Démocratique du Congo

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT
ET DEVELOPPEMENT DURABLE

SECRETARIAT GENERAL A L'ENVIRONNEMENT
ET DEVELOPPEMENT DURABLE

ATTESTATION DE CONFORMITE DU PLAN DE SONDAGE DE L'INVENTAIRE D'AMÉNAGEMENT Concession Forestière : SODEFOR N°061/14

Je soussigné, Matthieu KATSUVA KILALA, Secrétaire Général à l'Environnement et Développement Durable, atteste par la présente que les services techniques compétents de la DIAF ont examiné la demande d'approbation du Plan de Sondage de l'inventaire d'aménagement introduite par l'entreprise forestière identifiée comme suit :

- Nom de l'entreprise : SODEFOR
- Siège social : 2165, AVENUE DES POIDS LOURDS KINSHASA-GOMBE
- Numéro registre de commerce : 01-022-K-26458T
- Adresse Email : secretariatdg@sodefor.net

Après avoir pris connaissance dudit dossier et analysé ses éléments constitutifs, notamment le taux de sondage, la distribution des layons et l'ensemble du dispositif, le Secrétariat Général à l'Environnement et Développement Durable approuve ce Plan de Sondage de l'inventaire d'aménagement de la concession forestière ci-après présentée :

- Contrat de concession forestière (Numéro et date): N° 061/14 du 10/ 07/ 2014
- Secteur :
- Territoire : KUTU/OSHWE
- Province : MAI-NDOMBE
- Superficie (SIG) : 239.858 ha.

Clauses spécifiques

Le titulaire de la présente attestation de conformité du plan de sondage est tenu aux obligations suivantes :

1. respecter strictement les taux et les dispositifs de sondage tels que définis dans le plan de sondage ;
2. porter à la connaissance préalable de la DIAF toute modification de nature à entraîner des changements notables dans l'évaluation de la ressource forestière ;
3. accepter à tout moment tout contrôle devant être effectué par le service compétent de l'Administration forestière et mettre à sa disposition toute information pertinente pour ce faire ;
4. respecter strictement toutes les dispositions légales et réglementaires relatives à l'environnement et à la conservation de la nature lors de l'implantation du dispositif de sondage.

En cas de violation de l'une des clauses ci-dessus, le Secrétariat Général à l'Environnement et Développement Durable se réserve le droit d'annuler la présente attestation de conformité, après une mise en demeure de quinze jours conformément à l'arrêté ministériel n° 034/CAB/ MIN/EDD/03/03/BLN/2015 du 03 Juillet 2015, fixant la procédure d'élaboration, de vérification, d'approbation, de mise en œuvre et de suivi du plan d'aménagement d'une concession forestière de production de bois d'œuvre, dans ses articles 34 et 35.

Ce plan de sondage est déclaré conforme aux prescriptions du guide opérationnel fixant les normes d'élaboration du plan de sondage de l'inventaire d'aménagement. Les éléments vérifiés sont présentés dans le rapport d'évaluation ci-joint.

En foi de quoi, la présente attestation de conformité lui est délivrée pour servir et faire valoir ce que de droit.

Kinshasa, le 08 SEPT 2017

Matthieu KATSUVA KILALA

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT
ET DEVELOPPEMENT DURABLE

SECRETARIAT GENERAL A L'ENVIRONNEMENT
ET DEVELOPEMENT DURABLE

DIRECTION DES INVENTAIRES
ET AMENAGEMENT FORESTIERS
DIAF

Kinshasa, le 28 AOU 2018

N°267 /DIAF/SG-EDD/JP LB-DIR/2018

Transmis copie pour information à :
- Son Excellence Monsieur le Ministre de l'Environnement et Développement Durable ;
- Monsieur le Secrétaire Général à l'Environnement et Développement Durable ;
- Monsieur le Directeur- Chef de Service de la Gestion Forestière ;

(Tous) à Kinshasa/Gombe
- Monsieur le Directeur Général des Forêts à **Kinshasa/Limete**

A Monsieur le Gérant Statutaire de la Société SODEFOR
2165, Avenue des Poids Lourds
à Kinshasa/Gombe

Objet : Accusé de réception

Monsieur le Gérant Statutaire,

J'ai l'honneur d'accuser réception de votre lettre n° 241/DG/APMT/IE/SOD/2018 du 24 août 2018 relative au dépôt de trois exemplaires et d'un Cdroom du rapport d'études socio-économiques de la concession n° 061/14-Tshie, située dans la province de Mai-Ndombe de la société SODEFOR et vous en remercie.

Veuillez agréer, **Monsieur le Gérant Statutaire**, l'expression de mes sentiments distingués.

Le Directeur-Chef de Service,

Jean Paul LUBULA BULAMBO

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT
ET DEVELOPPEMENT DURABLE

SECRETARIAT GENERAL A L'ENVIRONNEMENT
ET DEVELOPPEMENT DURABLE
Le Secrétaire Général

Kinshasa, le 24 SEPT 2018

N° 2090 /SG-EDD/BTB/GBK/2018

Transmis copie pour information à :

- Son Excellence Monsieur le Ministre de l'Environnement et Développement Durable ;
- Monsieur le Directeur-Chef de Service des Inventaires et Aménagement Forestiers ;
- Monsieur le Directeur-Chef de Service de la Gestion Forestière
(Tous) à **Kinshasa/Gombe**
- Monsieur le Directeur Général Forêts
à **Kinshasa/Limete**

Objet : Notification d'acceptation du Rapport des Etudes socio-Economiques de la Concession N°CCF/061/14 de la société **SODEFOR**

√ A Monsieur le Gérant Statutaire de la Société Forestière **SODEFOR**
2165. Av. Poids Lourds
à **Kinshasa/Gombe**

Monsieur le Gérant Statutaire,

Votre société avait introduit auprès du Ministère de l'Environnement et Développement Durable son Rapport des Etudes socio-économiques pour validation.

Suite à l'avis favorable donné par la Direction des Inventaires et Aménagement Forestiers **(DIAF)**, je vous notifie que celui-ci est techniquement approuvé par le Ministère. Pour votre référence, veuillez trouver en annexe le rapport d'évaluation dudit Rapport des Etudes socio-économiques

Veuillez agréer, **Monsieur le Gérant Statutaire**, l'expression de mes sentiments distingués.

Benjamin TOIRAMBE BAMONINGA
Secrétaire Général a.i

AR

SOCIETE DE DEVELOPPEMENT FORESTIER
SODEFOR
KINSHASA – R.D.C.

RÉPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE
SECRETARIAT GENERAL
DIRECTION DE LA GESTION FORESTIERE
Reçu le : 19.03.2019
N° : 425
Heure : 9h 12
Signature

N/R : 094/DG/APMT/JPF/IE/2019

Kinshasa, le 16 Mars 2019.

Ministère de l'Environnement et Développement Durable
Cabinet du Ministère
Reçu le : 19 FEV 2019
N°d'Enreg. : 1527
Par :
Heure : 09h07
Signature :

RÉPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT
ET DEVELOPPEMENT DURABLE
SECRETARIAT GENERAL
Reçu le : 19 MARS 2019
N° d'Enreg. : 01332

Transmis copie pour information à :
- Son Excellence Monsieur le Ministre de l'Environnement et Développement Durable
- Monsieur le Secrétaire Général à l'Environnement
- Monsieur le Directeur Chef de Service de la Direction de la Gestion Forestière – DGF

(Tous) à KINSHASA/GOMBE.-

A Monsieur le Directeur Chef de Service de la Direction des Inventaires et Aménagement Forestier – DIAF

à KINSHASA/GOMBE.-

Monsieur le Directeur,

Concerne : **Dépôt du Rapport d'Inventaire d'Aménagement de la CCF 61/14 – TSHIE de la SODEFOR**

Nous avons l'honneur de vous transmettre, par la présente, trois exemplaires du Rapport d'Inventaire d'Aménagement ainsi qu'un CD Rom concernant les données numériques de l'Inventaire d'Aménagement de la concession SODEFOR 061/14 Tshie.

Le CD Rom joint à la présente contient les supports numériques du rapport d'inventaire :

- la version numérique du RIA texte et annexe,
- la carte A0 du dispositif d'inventaire d'aménagement réalisé
- la base de données des shapes files
- les bases de données Arbres, Faune, Placette et Régénération.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de nos salutations distinguées.

Alberto PEDRO MAIA TRINDADE

Directeur Gérant

19/03/2019
09h30 236
1 CD + 3 cards A0 + 3 exemplaires.

Annexe 3

Premiers accords de clause sociale du contrat de concession forestière portant sur la période de préparation du Plan d'Aménagement

ACCORD CONSTITUANT LA CLAUSE SOCIALE DU CAHIER DES CHARGES DU CONTRAT DE CONCESSION FORESTIÈRE

SODEFOR 19/03 ; ZONE NORD-EST KESEKE

1/2

REMARQUE PREALABLE :

Le premier bloc quadriennal comprenant les AAC 1, 2, 3 et 4 est couvert par deux clauses sociales :

- La première clause sociale concerne les villages MPANZA I, MPANZA II, NTANAMOKUELE, MIKILI, IPEKE (zone Nord-Est Keseke) de la Chefferie BADIA. Elle porte sur les AAC 1 et 2 exploitées en 2011 et 2012. Le fond de développement est estimé à 58 600 $. Les réalisations seront mises en œuvre en 2013.

- La seconde clause sociale concerne les villages TSHIE, KIEMU, OLINGI OYE, KESEKENDA, MPEVE, LEBA (zone Sud-Ouest Tshie) de la Chefferie BADIA. Elle porte sur l'AAC 3 et 4 qui seront respectivement exploitées en 2013 et 2014. Le fond de développement est estimé à 60 909 $. Les réalisations seront mises en œuvre en 2013 et 2014.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27		SDR	ONG

ACCORD CONSTITUANT LA CLAUSE SOCIALE DU CAHIER DES CHARGES DU CONTRAT DE CONCESSION FORESTIÈRE

SODEFOR 19/03 ; ZONE NORD-EST KESEKE

Entre :

1° La communauté locale des villages de MPANZA I, MPANZA II, NTANAMOKUELE, MIKILI, IPEKE (zone Nord-Est Keseke) de la Chefferie BADIA dont les listes des composantes sont reprises en annexe 1 (*pages 17,18*) située dans :

- La chefferie BADIA,
- Le secteur de BADIA,
- Le territoire de KUTU,
- Le district de MAI NDOMBE,
- La province de BANDUNDU,

en République Démocratique du Congo,

représentée par :

N°	Localité	Nom et Prénom	Fonction
1	KIMPILI	IBIA WAMBO Jean Claude	Chef de chefferie

Pouvoir coutumier et notabilités

N°	Localité	Nom et Prénom	Fonction
2	MPANZA II et MPANZA I	MAJUNUNVA SOSIYA	Chef de village et de terre
3	MPANZA II	NKANGWANA –BEZOO	Chef de localité
4	MPANZA II	MPUTU-OSHIVU	Notable
5	MPANZA II	MAKANGILA BASUKU	Notable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27		SDR	ONG

6	MPANZA I	MPOTIYOLO-BALO	Chef de localité
7	NTANAMOKUELE	INYASI KOTIMPINI	Chef de village et de terre
8	NTANAMOKUELE	BAKONGA	Notable
9	NTANAMOKUELE	EMPA	Notable
10	MIKILI	Augustin KEDJE MELAW	Chef de village et de terre
11	MIKILI	KEDJE MALAW Louis	Chef de localité
12	IPEKE	BAPOMA BOLANZALE	Chef de village et de terre
13	IPEKE	MPONGO NKOPI	Notable
14	IPEKE	BOKELO Fidel	Notable

Membres des Comités locaux

N°	Localité	Nom et Prénom	Comité négociation	Comité de gestion	Comité de suivi
15	IPEKE	MBEMBE NSANKOLO	Président		Conseiller
16	MPANZA II	MAJUNUNVA Jules	Secrétaire rapporteur		Conseiller
17	MPIZI	LEKUBA NYAMBILI	Conseiller		
18	NTANAMOKUELE	KOTIMPINI-NSELE	Conseiller		
19	MPANZA I	MPOTIYOLO Olivier	Conseiller	Conseiller	
20	MIKILI	BOLENKOSO Constant		Président	
21	MPANZA II	LOMBE LONGOWIKA		Secrétaire	
22	NTANAMOKUEL	BOLAMU KOTIMPINI		Conseiller	
23	NTANAMOKUEL	MAJI KOTIMPINI		Trésorier	
24	IPEKE	MPUTU NYANNVU		Conseiller	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27		SDR	ONG

25	IPEKE	NOLEKA BONGILA			Conseiller
26	IPEKE	MBONGO BOLAVIE			Conseiller
27	MIKILI	BAZELEBO Nadège	Conseillère		

Et ci-après dénommée «la communauté locale», d'une part ;

Et

2° La Société de Développement Forestier, en sigle SODEFOR immatriculée au registre de commerce sous le numéro 32414-Kin ayant son siège au n°2165, avenue des Poids Lourds, commune de GOMBE, ville de KINSHASA, en République Démocratique du Congo, représenté par Mr José Albano Maïa TRINDADE qui a donné délégation de signature à Mr Richard GARRIGUE, responsable de la Certification, (*annexe 16 page 63)*.

Et ci-après dénommée « le concessionnaire forestier », d'autre part ;

Etant préalablement entendu que :

La société **SODEFOR** est titulaire du titre forestier n°019/03 selon la convention N°019/CAB/MIN/AFF-ET/03 du 4 avril 2003 portant octroi d'une garantie d'approvisionnement en matière ligneuse jugé convertible en contrat de concession forestière comme notifié par la lettre n° 4861/C1B/MIN/ECN-T/15/JEB/2008 du 6 octobre 2008 (*annexe 2 pages 19 à 26 et annexe 3 page 27*).

Ces forêts sont délimitées

- au nord : par la rivière Kendubele (Kendugulu), à partir de son croisement avec la rivière Montaba jusqu'à sa source ; de ce point, tracer une ligne droite jusqu'à la rivière Lopeke (Djama), à la limite administrative des Territoires de Kutu et d'Inongo ;
- au sud : par la rivière Mfimi, la partie comprise entre Nioki et Kutu centre ;
- à l'est : par la rivière Lopeke (Djama) et la limite administrative des Territoires de Kutu et d'Inongo jusqu'au village Kisekenitele. De ce point, suivre le Lac Maï Ndombé jusqu'à Kutu centre ;
- à l'ouest : par la rivière Kibu, dès son croisement avec la rivière Fimi jusqu'à sa source qu'il faut relier par une ligne droite avec la source de la rivière Koluga, suivre la Koluga jusqu'à son intersection avec la rivière Montaba, prendre la Montaba jusqu'à sa rencontre avec la rivière Kendubele (Kenduguku).

Cartes de délimitation de la chefferie Badia en annexe 4,(*page 28)* et des AAC (*page 29)*.

Mr. NGAMATOKO Jean-Marie matricule.....489.126....., Administrateur de Territoire ai, assiste à la signature du présent accord en qualité de témoin et garant de la bonne application du présent contrat.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27		SDR	ONG

CHAPITRE 1: DES DISPOSITIONS GENERALES

Article 1 :

Le présent accord constitue la clause sociale du cahier des charges du contrat de concession forestière.

Il a pour objet principal, conformément à l'article 13 de l'Annexe 2 de l'arrêté n°28/CAB/MIN/ECN-T/27/JEB/08 du 7 août 2008 fixant les modèles de contrat de concession d'exploitation des produits forestiers et de cahier des charges y afférent, d'organiser la mise en œuvre des engagements du concessionnaire forestier relatifs à la réalisation des infrastructures socio-économiques et services sociaux au profit de la communauté locale.

Il vise aussi à régler les rapports entre les parties en ce qui concerne la gestion de la concession forestière.

Article 2 :

Pendant la période de préparation du plan d'aménagement, cet accord fait partie du plan de gestion, annexé au cahier des charges, qui décrit l'ensemble des investissements et des activités qui sont entreprises et réalisées par le concessionnaire pendant les deux premières années du contrat de concession, et se rapporte aux deux premières assiettes annuelles de coupe, conformément à l'article 1 de l'Annexe 1 de l'arrêté n°28/CAB/MIN/ECN-T/27/JEB/08 précité.

Lorsque le plan d'aménagement, annexé de son cahier des charges, est approuvé, cet accord couvre alors une période de cinq années, comme l'indique l'article 17 de l'Annexe 1 de l'arrêté n°28/CAB/MIN/ECN-T/27/JEB/08 précité, et se rapporte à un nouveau bloc de cinq assiettes annuelles de coupes.

Article 3 :

Les parties peuvent de commun accord et moyennant un avenant, modifier une quelconque clause du présent accord.

RÉPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO District de Mai-Ndombe TERRITOIRE DE KUTU PROVINCE DE BANDUNDU

CHAPITRE 2 : OBLIGATIONS DES PARTIES

SECTION 1 : OBLIGATIONS DU CONCESSIONNAIRE FORESTIER

Article 4 :

Les obligations spécifiques légales, telles que prescrites par l'article 89, alinéa 3, point c, du Code forestier, incombant au concessionnaire forestier en matière d'infrastructures économiques et des services sociaux portent spécialement sur (i) la construction, l'aménagement des routes ; (ii) la réfection, l'équipement des installations hospitalières et scolaires ; (iii) les facilités en matière de transport des personnes et des biens.

Dans ce cadre, le concessionnaire forestier s'engage à financer à travers le Fonds de Développement (cf. Article 11), au profit de la communauté locale, la réalisation des infrastructures socio-économiques ci-après :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27		SDR	ONG

- Construction, aménagement des routes :

Pas de réalisation prévue dans le cadre de la clause sociale

- - Réfection, équipement des installations hospitalières et scolaires :

Type de bâtiment et équipement	Localisation	Nombre
Réfection d'une école de 6 classes en briques d'adobe revêtues d'un enduit de ciment	IPEKE-MIKILI	1
Réfection d'une école de 6 classes en briques d'adobe revêtues d'un enduit de ciment	MPANZA I	1
Réfection de deux classes en briques d'adobe revêtues d'un enduit de ciment	MIKILI	1
Salle des professeurs en briques d'adobe revêtues d'un enduit de ciment	IPEKE-MIKILI	1
Salle des professeurs en briques d'adobe revêtues d'un enduit de ciment	MPANZA I	1
Réfection d'un centre de santé en briques d'adobe revêtues d'un enduit de ciment	IPEKE	1
Equipement d'un centre de santé	IPEKE	1

- Facilités en matière de transport des personnes et des biens :

Les facilités en matière de transport des personnes et des biens sont décrites en annexe 15, (*page 62*).

Article 5 :

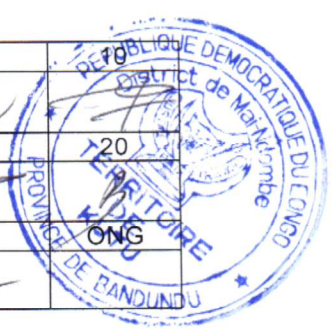
Comme indiqué à l'article 3 de l'Annexe 2 de l'arrêté n°28/CAB/MIN/ECN-T/27/JEB/08 précité, sont apportées en annexes 6 (*page 40*), 7 (*page 41*), 8 (*pages 42 à 50*), 9 (*page 51*),10 (*page 52*), des informations plus détaillées se rapportant aux engagements prévus à l'article 4 du présent accord et concernant :

1) les plans et spécifications des infrastructures ;
2) leur localisation et la désignation des bénéficiaires ;
3) le chronogramme prévisionnel de réalisation des infrastructures et de fourniture des services ainsi que ;
4) les coûts estimatifs s'y rapportant.

Article 6 :

Les coûts d'entretien et de maintenance des infrastructures sont à considérer spécifiquement dans la mesure où ils vont devoir s'appliquer bien au-delà de la période d'exploitation des 4 assiettes annuelles de coupe sur lesquelles sont prélevées les ressources forestières et

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27		SDR	ONG



calculées les ristournes, destinées à financer la réalisation des infrastructures socio-économiques au bénéfice de la communauté locale ayant droit.

La prise en charge de ces coûts d'entretien et de maintenance des infrastructures est assurée par le Fonds de Développement (cf. Article 11), par affectation, chaque année et quelle que soit la zone exploitée, de **7,9%** du total des ristournes de manière à mutualiser les coûts récurrents se rapportant aux infrastructures déjà réalisées sur l'ensemble de la concession ; un programme prévisionnel chiffré d'entretien et de maintenance, sur les 5 années à venir, des infrastructures socio-économiques déjà réalisées au bénéfice de l'ensemble des communautés locales riveraines ayants-droit sur la concession forestière est joint en annexe 11, (*page 53)*.

Article 7 :

Certains des coûts de fonctionnement des installations hospitalières et scolaires, notamment les rémunérations des enseignants et des personnels de santé, sont du ressort de l'Etat.
Si des retards venaient à être constatés dans le déploiement des personnels administratifs, le Comité de Gestion Local, prévu à l'article 12 ci-dessous, peut, de manière transitoire et en attendant que les agents désignés soient affectés, recruter localement et financer sur les ressources du Fonds de Développement (cf. Article 11 ci-dessous), des personnels aptes à remplir ces fonctions.

Article 8 :

Concernant les frais de fonctionnement, autres que les rémunérations des personnels d'éducation et de santé, c'est-à-dire les fournitures scolaires, les produits pharmaceutiques, etc., le concessionnaire apporte sa contribution en en finançant gratuitement le transport depuis Kinshasa ou une autre ville plus proche.

Article 9 :

A compétences égales, le concessionnaire forestier s'engage à recruter la main d'œuvre de son entreprise au sein de la communauté locale.

Article 10 :

Conformément à l'article 44 du Code Forestier, le concessionnaire forestier s'engage à respecter l'exercice par la communauté locale des droits d'usage traditionnels lui reconnus par la loi, notamment :

- le prélèvement de bois de chauffe ;
- la récolte des fruits sauvages et des chenilles ;
- la récolte des plantes médicinales ;
- la pratique de la chasse et de la pêche coutumières.

Les modalités d'exercices de ces droits, de l'alinéa 1 ci-dessus, sont définies en annexe 12, (*pages 54 et 55)*, Le concessionnaire s'engage à en faire mention dans le plan d'aménagement de la concession.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27		SDR	ONG

Article 11 :

Il est institué un fonds dénommé « Fonds de Développement » pour financer la réalisation des infrastructures définies à l'article 4 ci-dessus ainsi que les dépenses prévues aux articles 6 et 7.

Le Fonds de Développement est constitué du versement par le concessionnaire d'une ristourne de deux à cinq dollars américains par mètre cube de bois d'œuvre prélevé dans la concession forestière, annexe 14 (*pages 58 à 61)*, selon le classement de l'essence concernée, publié dans le guide opérationnel de la Direction Inventaire et Aménagement Forestiers soit :

- 5 $/m^3$ des bois de classe 5
- 4 $/m^3$ des bois de classe 1
- 3 $/m^3$ des bois de classe 2
- 2 $/m^3$ des bois de classe 3
- 2 $/m^3$ des bois de classe 4

Les volumes de bois considérés sont portés sur les déclarations trimestrielles de production de bois d'œuvre.

Toutefois, pour permettre le démarrage immédiat des travaux, le concessionnaire forestier s'engage à dégager, à la signature du présent accord, un préfinancement de 10% du coût total des travaux d'infrastructures socio-économiques présentés à l'article 4 ci-dessus. Ces 10% constituent une avance sur les ristournes à verser sur les volumes de bois prélevés dans le bloc d'exploitation considéré qui regroupe 2 assiettes annuelles de coupes et sont remboursables à la fin de la période considérée.

Article 12 :

Le Fonds de Développement est géré par un Comité Local de Gestion (CLG) composé d'un délégué du concessionnaire forestier et d'au moins cinq représentants élus de la communauté locale.

Sur demande de la communauté locale, le concessionnaire forestier accepte qu'un représentant de la société civile fasse partie du CLG en qualité d'observateur.

Article 13 :

Outre un président désigné par les membres de la communauté locale et travaillant sous la supervision du chef de la communauté, le CLG comprend un trésorier, un secrétaire rapporteur et plusieurs conseillers.

Dès sa mise en place, le CLG est installé officiellement par l'Administrateur de Territoire.

RÉPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO District de Mai-Ndombe TERRITOIRE DE KUTU PROVINCE DE BANDUNDU

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27		SDR	ONG

Article 14 :

Le Fonds de Développement est consigné auprès du concessionnaire forestier ou d'un tiers défini d'un commun accord par les parties, si d'autres facilités bancaires ne sont pas disponibles, annexe 5 *(page 38 et 39)*.

Dans ce cas, celui-ci s'engage à rendre accessibles les ressources financières au CLG, selon des modalités fixées de commun accord par les parties

SECTION 2 : OBLIGATIONS DE LA COMMUNAUTE LOCALE

Article15 :

La communauté locale s'engage à concourir à la gestion durable de la concession forestière et à contribuer à la pleine et libre jouissance par le concessionnaire de ses droits.

Article16 :

La communauté locale s'engage à collaborer à la lutte contre le braconnage et l'exploitation illégale dans la concession forestière et à sensibiliser ses membres à cette fin.

Article17 :

La communauté locale s'engage à collaborer avec le concessionnaire forestier pour maîtriser tout incendie survenu à l'intérieur de la forêt concédée ou dans une aire herbeuse attenante à la susdite forêt.

Article18 :

La communauté locale s'engage à prendre toute disposition appropriée pour que ses membres contribuent à la protection du personnel et du patrimoine d'exploitation du concessionnaire forestier.

Tout préjudice subi du fait d'actes de violence ou de voies de fait sur le personnel du concessionnaire forestier ou d'actes de vandalisme sur son patrimoine d'exploitation perpétrés par un ou plusieurs membres de la communauté locale, entraîne réparation.

Article19 :

La communauté locale s'engage à collaborer avec le concessionnaire forestier pour que les voies établies par ce dernier pour l'évacuation de son bois ne soient pas utilisées par d'autres exploitants, sauf exercice d'un droit lié à une servitude légale ou conventionnelle.

De même, la communauté locale s'abstient de favoriser l'accès à des fins illégales des susdites voies aux communautés et/ou peuples autochtones non riverains de la concession forestière.

RÉPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO District de Maiombe TERRITOIRE DE KUTU PROVINCE DE BANDUNDU

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27		SDR	ONG

CHAPITRE 3 : SUIVI DE LA MISE EN ŒUVRE DU PRESENT CONTRAT

Article20 :

Aux fins d'assurer le suivi et l'évaluation de l'exécution des engagements pris en vertu du présent contrat, il est institué un Comité Local de Suivi (CLS).

Article21 :

Le CLS est présidé par l'Administrateur de Territoire ou son délégué et est composé d'un délégué du concessionnaire forestier et d'au moins trois représentants élus de la communauté locale en dehors des membres du CLG.

Les parties n'ont pas à ce jour retenu d'ONG pour siéger en qualité de membre effectif du CLS, (annexe *pages 36 et 37*).

Article 22 :

Le CLS examine le rapport trimestriel d'activités du CLG, particulièrement en ce qui concerne la réalisation des infrastructures socio-économiques et le calendrier y afférent.
Il peut, en cas de besoin, entendre le président ou tout autre membre du CLG.
Il peut également faire appel à une expertise qualifiée pour l'éclairer sur toute question inscrite à l'ordre du jour de sa réunion.

Article 23 :

Le CLS se réunit en session ordinaire tous les trois mois sur convocation de l'Administrateur de Territoire.
Il peut aussi, à tout moment et selon le besoin, tenir une session extraordinaire sur convocation de l'Administrateur de Territoire, à l'initiative de l'une des parties au présent contrat.
Ses décisions sont prises par consensus et sont consignées dans un procès-verbal signé par tous les membres présents.

Article 24 :

Il est versé aux membres du CLG et du CLS un jeton de présence dont le taux est fixé de commun accord entre les parties.

Les frais d'organisation des réunions des deux comités sont prélevés sur le Fonds de Développement. Toutefois, la somme totale des frais couvrant les dépenses prévues aux alinéas ci-dessus ne peuvent excéder 10% du financement total des travaux de réalisation des infrastructures présenté par le présent accord.

RÉPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO District de Maï-Ndombe TERRITOIRE DE KUTU PROVINCE DE BANDUNDU

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27		SDR	ONG

CHAPITRE 4 : CLAUSES DIVERSES

SECTION 1 : REGLEMENT DES DIFFERENDS

Article 25 :

Tout litige ou contestation né de l'interprétation ou de l'exécution du présent accord est, si possible, réglé à l'amiable entre les parties.
A défaut d'un arrangement, les parties s'engagent à soumettre le litige à la commission de règlement des différends forestiers organisée par l'arrêté ministériel n°103/CAB/MIN/ECN-T/JEB/09 du 16 juin 2009.
Au cas où le différend persiste, la partie non satisfaite peut saisir le tribunal compétent de droit commun.

Article 26 :

Pour l'exécution du présent contrat, la communauté locale a le droit de se faire assister par une personne physique ou une ONG de leur choix.

Article 27 :

Le présent accord qui produit ses effets à la date de sa signature par les parties et l'Administrateur de Territoire en tant que témoin et garant de la bonne application du présent contrat, remplace et annule tout autre accord qui aurait existé entre les parties au présent accord.

SECTION 2 : DISPOSITIONS FINALES

Article 28 :

Le présent accord est établi en cinq (5) exemplaires originaux et remis à chacune des parties, à l'Administrateur de Territoire, à l'administration forestière provinciale et à l'administration centrale des forêts pour son annexion au contrat de concession forestière.

Fait à Kutu, le 21 décembre 2012

Pour le concessionnaire forestier

RICHARD GARRIGUE	Responsable certification	

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO District de Mai-Ndombe TERRITOIRE DE KUTU PROVINCE DE BANDUNDU

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27		SDR	ONG

Pour la communauté locale

Nom	Titre	Signature
IBIA WAMBO Jean Claude	Chef de groupement	
MAJUNUNVA SOSIYA	Chef de village et de terre	
NKANGWANA –BEZOO	Chef de localité	
MPUTU-OSHIVU	Notable	
MAKANGILA BASUKU	Notable	
MPOTIYOLO-BALO	Chef de localité	
INYASI KOTIMPINI	Chef de village et de terre	
BAKONGA	Notable	
EMPA	Notable	
Augustin KEDJE MELAW	Chef de village et de terre	
KEDJE MALAW Louis	Chef de localité	
BAPOMA BOLANZALE	Chef de village et de terre	
MPONGO NKOPI	Notable	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27		SDR	ONG

RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO District de Mai-Ndombe TERRITOIRE KUTU PROVINCE DE BANDUNDU

BOKELO Fidel	Notable	

MBEMBE NSANKOLO	Président comité négociation et conseiller comité de suivi	
MAJUNUNVA Jules	Secrétaire rapporteur comité négociation et conseiller comité de suivi	
LEKUBA NYAMBILI	Conseiller comité négociation	
KOTIMPINI-NSELE	Conseiller comité négociation	
MPOTIYOLO Olivier	Conseiller comité négociation, conseiller comité de gestion	
BOLENKOSO Constant	Président comité de gestion	
LOMBE LONGOWIKA	Secrétaire comité de gestion	
BOLAMU KOTIMPINI	Conseiller comité de gestion	
MAJI KOTIMPINI	Trésorier comité de gestion	
MPUTU NYANNVU	Conseiller comité de gestion	
NOLEKA BONGILA	Conseiller comité de suivi	
MBONGO BOLAVIE	Conseiller comité de suivi	MBONGO
BAZELEBO Nadège	Conseillère comité de négociation	

Administrateur du Territoire

NGAMATOKO Jean-Marie:	Administrateur du territoire ai	

RÉPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO District de Mai-Ndombe TERRITOIRE DE KUTU PROVINCE DE BANDUNDU

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27		SDR	ONG

Témoins

BONYOMO Mathieu	Chef de Cité de Kutu	
MAFIYA WAMBA	Superviseur de l'Environnement	
MONSENGO	Président Société Civile de Kutu	
BUKU SOYO	Représentant Peuples Autochtones de la Cité de Kutu	

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
District de Maï-Ndombe
TERRITOIRE DE KUTU
PROVINCE DE BANDUNDU

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27		SDR	ONG

Annexe 1 : Composantes de la communauté locale concernée par ce Cahier des Charges

Annexe 2 : Garantie d'Approvisionnement n°19/CAB/MIN/AFF-ET/03 du 4 avril 2003

Annexe 3 : Arrêté Ministériel de notification de convertibilité n°4861/CAB/MIN/ECN-T/15/JEB/2008

Annexe 04 : Carte des territoires coutumiers de la communauté locale extraite de l'atlas de l'organisation administrative de la République Démocratique du Congo de Léon de Saint Moulin et carte de positionnement des AAC par rapport au villages

Annexe 4 : - ***Compte rendu des réunions et courriers échangés dans le cadre de la négociation de l'accord portant clause sociale et***

- ***Copie des invitations à la réunion de négociation***
- ***Copie du choix d'une ONG par la communauté locale***
- ***Acceptation du concessionnaire au choix del' ONG par la communauté locale***

Annexe 5 : Liste et description des infrastructures socio-économiques à financer par le Fonds de développement

Annexe 6 : Carte de localisation des différentes infrastructures socio-économiques à financer par le Fonds de développement

Annexe 7 : Plans et devis des différentes réalisations prévues

Annexe 8 : Budget prévisionnel du Fonds de Développement

Annexe 9 : Chronogramme prévisionnel de réalisation des infrastructures

RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO
District de Mai-Ndombe
TERRITOIRE DE KUTU
PROVINCE DE BANDUNDU

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27		SDR	ONG

Annexe 10 : Programme prévisionnel chiffré d'entretien et de maintenance des infrastructures réalisées en accord avec ce cahier des charges

Annexe 11 : Modalités d'exercices des droits coutumiers de la communauté locale

Annexe 12 : Conditions d'accès négociées aux ressources financières par le CLG

Annexe 13 : Calcul prévisionnel des ressources au Fonds de développement

Annexe 14 : Facilités en matière de transport des biens et des personnes par le Concessionnaire forestier, SODEFOR

Annexe 16 : Délégation de signature du concessionnaire



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27		SDR	ONG

ACCORD CONSTITUANT LA CLAUSE SOCIALE DU CAHIER DES CHARGES DU CONTRAT DE CONCESSION FORESTIÈRE

SODEFOR 19/03 ; ZONE SUD-OUEST TSHIE

2/2

REMARQUE PREALABLE :

Le premier bloc quadriennal comprenant les AAC 1, 2, 3 et 4 est couvert par deux clauses sociales :

- La première clause sociale concerne les villages MPANZA I, MPANZA II, NTANAMOKUELE, MIKILI, IPEKE (zone Nord-Est Keseke) de la Chefferie BADIA. Elle porte sur les AAC 1 et 2 exploitées en 2011 et 2012. Le fond de développement est estimé à 58 600 $. Les réalisations seront mises en œuvre en 2013.

- La seconde clause sociale concerne les villages TSHIE, KIEMU, OLINGI OYE, KESEKENDA, MPEVE, LEBA (zone Sud-Ouest Tshie) de la Chefferie BADIA. Elle porte sur l'AAC 3 et 4 qui seront respectivement exploitées en 2013 et 2014. Le fond de développement est estimé à 60 909 $. Les réalisations seront mises en œuvre en 2013 et 2014.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SODEFOR		ONG							

ACCORD CONSTITUANT LA CLAUSE SOCIALE DU CAHIER DES CHARGES DU CONTRAT DE CONCESSION FORESTIÈRE

SODEFOR 19/03 ; ZONE SUD-OUEST TSHIE

Entre :

1° La communauté locale des villages de TSHIE, KIEMU, OLINGI OYE, KESEKENDA, MPEVE, LEBA (zone Sud-Ouest Tshie) de la Chefferie BADIA dont les listes des composantes sont reprises en annexe 1 (*pages 18,19*), située dans :

- La chefferie BADIA,
- Le secteur de BADIA,
- Le territoire de KUTU,
- Le district de MAI NDOMBE,
- La province de BANDUNDU,



en République Démocratique du Congo,

représentée par Mrs les notables :

N°	Localité	Nom et Prénom	Fonction
1	KIMPILI	IBIA WAMBO Jean Claude	Chef de chefferie

Pouvoir coutumier et notabilités

N°	Localité	Nom et Prénom	Fonction
2	TSHIE	BATIKE NKIERE	Chef de village et de terre
3	OLINGI OYE	BOKEBE BOTAKA	Chef de village et de terre
4	OLINGI OYE	EYETI MBOKA	Chef de localité

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SODEFOR		ONG							

5	KIEMU	NKFUZA KEKAKESHENE	Chef de village et de terre
6	KIEMU	MBO BATIKE	Chef de localité
7	KESEKENDA	MAWKOTO BILE	Chef de village et de terre
8	KESEKENDA	EBENGO MPIAMINDA	Chef de localité
9	MPEVE	IKWALANZOLE NKONO	Chef de village et de terre
10	LEBA	MABANZA BOBO	Chef de localité
11	LEBA	BETULE EUGENE	Chef de village et de terre
12	LEBA	MBO MONUKU	Chef de village et de terre
13	LEBA	NSHOLE FERDINAT	Chef de localité
14	LEBA	MAMBA MOZINGO	Chef de terre
15	LEBA	LONGO MAMBA	Chef de terre



Membres des Comités

N°	Localité	Nom et Prénom	Comité négociation	Comité de gestion	Comité de suivi
16	TSHIE	MBO BANKINANKOYI	Conseiller		Conseiller
17	TSHIE	MABIA NTEKEBA			Conseiller
18	OLINGI OYE	MBAKU BASELE			Conseiller
19	KIEMU	BAKRA MAMPEMBE	Conseiller		Conseiller
20	KIEMU	BOKEBE IKALI			Conseiller
21	KESEKENDA	BONUNU NZALE			Conseiller
22	LEBA	MPIANZALE BONGONGO	Président		Conseiller

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SODEFOR		ONG							

23	MPEVE	MASENGO LOBOTA			Conseiller
24	TSHIE	BEKEZU MONSEJU SIMON		Président	
25	OLINGI OYE	MBO EKOMBE	Conseiller	Conseiller	
26	KIEMU	KALINA JEAN CLAUDE		Trésorier	
27	KESEKENDA	NZAMBE MABIALA	Conseiller	Conseiller	
28	LEBA	ATATAMA MONUNU	Porte-parole	Secrétaire rapporteur	
29	MPEVE	NSELE MBO ENYAKA	Secrétaire	Conseiller	

Et ci après dénommée «la communauté locale», d'une part ;

Et

2° La Société de Développement Forestier, en sigle SODEFOR immatriculée au registre de commerce sous le numéro 32414-Kin ayant son siège au n°2165, avenue des Poids Lourds, commune de GOMBE, ville de KINSHASA, en République Démocratique du Congo, représenté par Mr José Albano Maïa TRINDADE qui a donné délégation de signature à Mr Richard GARRIGUE, responsable de la Certification (*annexe 16 page 66)*

Et ci-après dénommée « le concessionnaire forestier », d'autre part ;

Etant préalablement entendu que :

La société **SODEFOR** est titulaire du titre forestier n°019/03 selon la convention N°019/CAB/MIN/AFF-ET/03 du 4 avril 2003 portant octroi d'une garantie d'approvisionnement en matière ligneuse jugé convertible en contrat de concession forestière comme notifié par la lettre n° 4861/C1B/MIN/ECN-T/15/JEB/2008 du 6 octobre 2008(*annexe 2 pages 20 à 27 et annexe 3 page 28*) .

Ces forêts sont délimitées

- au nord : par la rivière Kendubele (Kendugulu), à partir de son croisement avec la rivière Montaba jusqu'à sa source ; de ce point, tracer une ligne droite jusqu'à la rivière Lopeke (Djama), à la limite administrative des Territoires de Kutu et d'Inongo ;
- au sud : par la rivière Mfimi, la partie comprise entre Nioki et Kutu centre ;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SODEFOR		ONG							

- à l'est : par la rivière Lopeke (Djama) et la limite administrative des Territoires de Kutu et d'Inongo jusqu'au village Kisekenitele. De ce point, suivre le Lac Maï Ndombé jusqu'à Kutu centre ;
- à l'ouest : par la rivière Kibu, dès son croisement avec la rivière Fimi jusqu'à sa source qu'il faut relier par une ligne droite avec la source de la rivière Koluga, suivre la Koluga jusqu'à son intersection avec la rivière Montaba, prendre la Montaba jusqu'à sa rencontre avec la rivière Kendubele (Kenduguku).

Cartes de délimitation de la chefferie Badia en annexe 4,(page 29) et des AAC (page 30).

Mr. NGAMATOKO Jean-Marie matricule..... 489 126 ....., Administrateur de Territoire ai, assiste à la signature du présent accord en qualité de témoin et garant de la bonne application du présent contrat.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
District de Mai-Ndombe
JUSTICE PAIX TRAVAIL
TERRITOIRE DE KUTU
PROVINCE DE BANDUNDU

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SODEFOR		ONG							

CHAPITRE 1: DES DISPOSITIONS GENERALES

Article 1 :

Le présent accord constitue la clause sociale du cahier des charges du contrat de concession forestière.

Il a pour objet principal, conformément à l'article 13 de l'Annexe 2 de l'arrêté n°28/CAB/MIN/ECN-T/27/JEB/08 du 7 août 2008 fixant les modèles de contrat de concession d'exploitation des produits forestiers et de cahier des charges y afférent, d'organiser la mise en œuvre des engagements du concessionnaire forestier relatifs à la réalisation des infrastructures socio-économiques et services sociaux au profit de la communauté locale.

Il vise aussi à régler les rapports entre les parties en ce qui concerne la gestion de la concession forestière.

Article 2 :

Pendant la période de préparation du plan d'aménagement, cet accord fait partie du plan de gestion, annexé au cahier des charges, qui décrit l'ensemble des investissements et des activités qui sont entreprises et réalisées par le concessionnaire pendant les deux dernières années du contrat de concession, et se rapporte aux deux dernières assiettes annuelles de coupe, conformément à l'article 1 de l'Annexe 1 de l'arrêté n°28/CAB/MIN/ECN-T/27/JEB/08 précité.

Lorsque le plan d'aménagement, annexé de son cahier des charges, est approuvé, cet accord couvre alors une période de cinq années, comme l'indique l'article 17 de l'Annexe 1 de l'arrêté n°28/CAB/MIN/ECN-T/27/JEB/08 précité, et se rapporte à un nouveau bloc de cinq assiettes annuelles de coupes.

Article 3 :

Les parties peuvent de commun accord et moyennant un avenant, modifier une quelconque clause du présent accord.

CHAPITRE 2 : OBLIGATIONS DES PARTIES

SECTION 1 : OBLIGATIONS DU CONCESSIONNAIRE FORESTIER

Article 4 :

Les obligations spécifiques légales, telles que prescrites par l'article 89, alinéa 3, point c, du Code forestier, incombant au concessionnaire forestier en matière d'infrastructures économiques et des services sociaux portent spécialement sur (i) la construction, l'aménagement des routes ; (ii) la réfection, l'équipement des installations hospitalières et scolaires ; (iii) les facilités en matière de transport des personnes et des biens.

Dans ce cadre, le concessionnaire forestier s'engage à financer à travers le Fonds de Développement (cf. Article 11), au profit de la communauté locale, la réalisation des infrastructures socio-économiques ci-après :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SODEFOR		ONG							

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
District de Mai-Ndombe
JUSTICE PAIX TRAVAIL
TERRITOIRE DE KUTU
PROVINCE DE BANDUNDU

- Construction, aménagement des routes :

Pas de réalisation prévue dans le cadre de la clause sociale

- Réfection, équipement des installations hospitalières et scolaires :

Type de bâtiment et équipement	Localisation	Nombre
Réfection d'une école de 6 classes en briques d'adobe revêtues d'un enduit de ciment	TSHIE	1
Réfection d'une école de 3 classes en briques d'adobe revêtues d'un enduit de ciment	MPEVE	1
Réfection d'une classe en briques d'adobe revêtues d'un enduit de ciment	OLINGI OYE	1
Salle des professeurs en briques d'adobe revêtues d'un enduit de ciment	TSHIE	1
Réfection d'un centre de santé en briques d'adobe revêtues d'un enduit de ciment	LEBA	1
Réfection d'un centre de santé en briques d'adobe revêtues d'un enduit de ciment	KIEMU	1
Réfection d'un poste de santé en briques d'adobe revêtues d'un enduit de ciment	KESEKENDA	1
Equipement d'un centre de santé et poste de santé	LEBA, KIEMU, KESEKENDA	3

- Facilités en matière de transport des personnes et des biens :

Les facilités en matière de transport des personnes et des biens sont décrites en annexe 15 *(page 65)*.

Article 5 :

Comme indiqué à l'article 3 de l'Annexe 2 de l'arrêté n°28/CAB/MIN/ECN-T/27/JEB/08 précité, sont apportées en annexe 6 *(page 40)*, 7 (*page 41)*, 8 (*pages 42 à 53)*, 9 (*page 54),*10 (*page 55)*, des informations plus détaillées se rapportant aux engagements prévus à l'article 4 du présent accord et concernant :

1) les plans et spécifications des infrastructures ;
2) leur localisation et la désignation des bénéficiaires ;
3) le chronogramme prévisionnel de réalisation des infrastructures et de fourniture des services ainsi que ;
4) les coûts estimatifs s'y rapportant.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SODEFOR		ONG							

Article 6 :

Les coûts d'entretien et de maintenance des infrastructures sont à considérer spécifiquement dans la mesure où ils vont devoir s'appliquer bien au-delà de la période d'exploitation des 4 assiettes annuelles de coupe sur lesquelles sont prélevées les ressources forestières et calculées les ristournes, destinées à financer la réalisation des infrastructures socio-économiques au bénéfice de la communauté locale ayant droit.

La prise en charge de ces coûts d'entretien et de maintenance des infrastructures est assurée par le Fonds de Développement (cf. Article 11), par affectation, chaque année et quelle que soit la zone exploitée, de **6,3%** du total des ristournes de manière à mutualiser les coûts récurrents se rapportant aux infrastructures déjà réalisées sur l'ensemble de la concession ; un programme prévisionnel chiffré d'entretien et de maintenance, sur les 5 années à venir, des infrastructures socio-économiques déjà réalisées au bénéfice de l'ensemble des communautés locales riveraines ayants-droit sur la concession forestière est joint en annexe 11(*page 56)*.

Article 7 :

Certains des coûts de fonctionnement des installations hospitalières et scolaires, notamment les rémunérations des enseignants et des personnels de santé, sont du ressort de l'Etat.
Si des retards venaient à être constatés dans le déploiement des personnels administratifs, le Comité de Gestion Local, prévu à l'article 12 ci-dessous, peut, de manière transitoire et en attendant que les agents désignés soient affectés, recruter localement et financer sur les ressources du Fonds de Développement (cf. Article 11 ci-dessous), des personnels aptes à remplir ces fonctions.

Article 8 :

Concernant les frais de fonctionnement, autres que les rémunérations des personnels d'éducation et de santé, c'est-à-dire les fournitures scolaires, les produits pharmaceutiques, etc., le concessionnaire apporte sa contribution en en finançant gratuitement le transport depuis Kinshasa ou une autre ville plus proche.

Article 9 :

A compétences égales, le concessionnaire forestier s'engage à recruter la main d'œuvre de son entreprise au sein de la communauté locale.

Article 10 :

Conformément à l'article 44 du Code Forestier, le concessionnaire forestier s'engage à respecter l'exercice par la communauté locale des droits d'usage traditionnels lui reconnus par la loi, notamment :

- le prélèvement de bois de chauffe ;
- la récolte des fruits sauvages et des chenilles ;
- la récolte des plantes médicinales ;



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SODEFOR		ONG							

- la pratique de la chasse et de la pêche coutumières.

Les modalités d'exercices de ces droits, de l'alinéa 1 ci-dessus, sont définies en annexe 12, (*pages 57 et 58)*. Le concessionnaire s'engage à en faire mention dans le plan d'aménagement de la concession.

Article 11 :

Il est institué un fonds dénommé « Fonds de Développement » pour financer la réalisation des infrastructures définies à l'article 4 ci-dessus ainsi que les dépenses prévues aux articles 6 et 7.

Le Fonds de Développement est constitué du versement par le concessionnaire d'une ristourne de deux à cinq dollars américains par mètre cube de bois d'œuvre prélevé dans la concession forestière, annexe 14 (*pages 61 à 64)*, selon le classement de l'essence concernée, publié dans le guide opérationnel de la Direction Inventaire et Aménagement Forestiers soit :

- 5 $/m^3 des bois de classe 5
- 4 $/m^3 des bois de classe 1
- 3 $/m^3 des bois de classe 2
- 2 $/m^3 des bois de classe 3
- 2 $/m^3 des bois de classe 4

Les volumes de bois considérés sont portés sur les déclarations trimestrielles de production de bois d'œuvre.

Toutefois, pour permettre le démarrage immédiat des travaux, le concessionnaire forestier s'engage à dégager, à la signature du présent accord, un préfinancement de 10% du coût total des travaux d'infrastructures socio-économiques présentés à l'article 4 ci-dessus. Ces 10% constituent une avance sur les ristournes à verser sur les volumes de bois prélevés dans le bloc d'exploitation considéré qui regroupe 2 assiettes annuelles de coupes et sont remboursables à la fin de la période considérée.

Article 12 :

Le Fonds de Développement est géré par un Comité Local de Gestion (CLG) composé d'un délégué du concessionnaire forestier et d'au moins cinq représentants élus de la communauté locale.

Sur demande de la communauté locale, le concessionnaire forestier accepte qu'un représentant de la société civile fasse partie du CLG en qualité d'observateur.

Article 13 :

Outre un président désigné par les membres de la communauté locale et travaillant sous la supervision du chef de la communauté, le CLG comprend un trésorier, un secrétaire rapporteur et plusieurs conseillers.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SODEFOR		ONG							

Dès sa mise en place, le CLG est installé officiellement par l'Administrateur de Territoire.

Article 14 :

Le Fonds de Développement est consigné auprès du concessionnaire forestier ou d'un tiers défini d'un commun accord par les parties, si d'autres facilités bancaires ne sont pas disponibles, annexe 5 *(pages 38 et 39)*.

Dans ce cas, celui-ci s'engage à rendre accessibles les ressources financières au CLG, selon des modalités fixées de commun accord par les parties

SECTION 2 : OBLIGATIONS DE LA COMMUNAUTE LOCALE

Article15 :

La communauté locale s'engage à concourir à la gestion durable de la concession forestière et à contribuer à la pleine et libre jouissance par le concessionnaire de ses droits.

Article16 :

La communauté locale s'engage à collaborer à la lutte contre le braconnage et l'exploitation illégale dans la concession forestière et à sensibiliser ses membres à cette fin.

Article17 :

La communauté locale s'engage à collaborer avec le concessionnaire forestier pour maîtriser tout incendie survenu à l'intérieur de la forêt concédée ou dans une aire herbeuse attenante à la susdite forêt.

Article18 :

La communauté locale s'engage à prendre toute disposition appropriée pour que ses membres contribuent à la protection du personnel et du patrimoine d'exploitation du concessionnaire forestier.
Tout préjudice subi du fait d'actes de violence ou de voies de fait sur le personnel du concessionnaire forestier ou d'actes de vandalisme sur son patrimoine d'exploitation perpétrés par un ou plusieurs membres de la communauté locale, entraîne réparation.

Article19 :

La communauté locale s'engage à collaborer avec le concessionnaire forestier pour que les voies établies par ce dernier pour l'évacuation de son bois ne soient pas utilisées par d'autres exploitants, sauf exercice d'un droit lié à une servitude légale ou conventionnelle.

De même, la communauté locale s'abstient de favoriser l'accès à des fins illégales des susdites voies aux communautés et/ou peuples autochtones non riverains de la concession forestière.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SODEFOR		ONG							

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO District de Mai-Ndombe TERRITOIRE DE KUTU PROVINCE DU KWANDUNDU

CHAPITRE 3 : SUIVI DE LA MISE EN ŒUVRE DU PRESENT CONTRAT

Article20 :

Aux fins d'assurer le suivi et l'évaluation de l'exécution des engagements pris en vertu du présent contrat, il est institué un Comité Local de Suivi (CLS).

Article21 :

Le CLS est présidé par l'Administrateur de Territoire ou son délégué et est composé d'un délégué du concessionnaire forestier et d'au moins trois représentants élus de la communauté locale en dehors des membres du CLG.

Les parties n'ont pas à ce jour retenu d'ONG pour siéger en qualité de membre effectif du CLS, (annexe *pages 36 et 37*).

Article 22 :

Le CLS examine le rapport trimestriel d'activités du CLG, particulièrement en ce qui concerne la réalisation des infrastructures socio-économiques et le calendrier y afférent.
Il peut, en cas de besoin, entendre le président ou tout autre membre du CLG.
Il peut également faire appel à une expertise qualifiée pour l'éclairer sur toute question inscrite à l'ordre du jour de sa réunion.

Article 23 :

Le CLS se réunit en session ordinaire tous les trois mois sur convocation de l'Administrateur de Territoire.
Il peut aussi, à tout moment et selon le besoin, tenir une session extraordinaire sur convocation de l'Administrateur de Territoire, à l'initiative de l'une des parties au présent contrat.
Ses décisions sont prises par consensus et sont consignées dans un procès-verbal signé par tous les membres présents.

Article 24 :

Il est versé aux membres du CLG et du CLS un jeton de présence dont le taux est fixé de commun accord entre les parties.

Les frais d'organisation des réunions des deux comités sont prélevés sur le Fonds de Développement. Toutefois, la somme totale des frais couvrant les dépenses prévues aux alinéas ci-dessus ne peuvent excéder 10% du financement total des travaux de réalisation des infrastructures présenté par le présent accord.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SODEFOR		ONG							

CHAPITRE 4 : CLAUSES DIVERSES

SECTION 1 : REGLEMENT DES DIFFERENDS

Article 25 :

Tout litige ou contestation né de l'interprétation ou de l'exécution du présent accord est, si possible, réglé à l'amiable entre les parties.
A défaut d'un arrangement, les parties s'engagent à soumettre le litige à la commission de règlement des différends forestiers organisée par l'arrêté ministériel n°103/CAB/MIN/ECN-T/JEB/09 du 16 juin 2009.
Au cas où le différend persiste, la partie non satisfaite peut saisir le tribunal compétent de droit commun.

Article 26 :

Pour l'exécution du présent contrat, la communauté locale a le droit de se faire assister par une personne physique ou une ONG de leur choix.

Article 27 :

Le présent accord qui produit ses effets à la date de sa signature par les parties et l'Administrateur de Territoire en tant que témoin et garant de la bonne application du présent contrat, remplace et annule tout autre accord qui aurait existé entre les parties au présent accord.

SECTION 2 : DISPOSITIONS FINALES

Article 28 :

Le présent accord est établi en cinq (5) exemplaires originaux et remis à chacune des parties, à l'Administrateur de Territoire, à l'administration forestière provinciale et à l'administration centrale des forêts pour son annexion au contrat de concession forestière.

Fait à Kutu, le 21 décembre 2012

Pour le concessionnaire forestier

RICHARD GARRIGUE	Responsable certification	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SODEFOR		ONG							

Pour la communauté locale

Nom	Titre	Signature
IBIA WAMBO Jean Claude	Chef de groupement	
BATIKE NKIERE	Chef de village et de terre	
BOKEBE BOTAKA	Chef de village et de terre	
EYETI MBOKA	Chef de localité	
NKFUZA KEKAKESHENE	Chef de village et de terre	
MBO BATIKE	Chef de localité	
MAWKOTO BILE	Chef de village et de terre	
EBENGO MPIAMINDA	Chef de localité	
IKWALANZOLE NKONO	Chef de village et de terre	
MABANZA BOBO	Chef de localité	
BETULE EUGENE	Chef de village et de terre	
MBO MONUKU	Chef de village et de terre	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SODEFOR		ONG							

NSHOLE FERDINAT	Chef de localité	
MAMBA MOZINGO	Chef de terre	
LONGO MAMBA	Chef de terre	

MBO BANKINANKOYI	Conseiller comité de négociation et comité de suivi	
MABIA NTEKEBA	Conseiller comité de suivi	
MBAKU BASELE	Conseiller comité de suivi	
BAKRA MAMPEMBE	Conseiller comité de négociation et comité de suivi	
BOKEBE IKALI	Conseiller comité de suivi	
BONUNU NZALE	Conseiller comité de suivi	
MPIANZALE BONGONGO	Président comité de négociation et conseiller comité de suivi	
MASENGO LOBOTA	Conseiller comité de suivi	
BEKEZU MONSEJU SIMON	Président comité de gestion	
MBO EKOMBE	Conseiller comité de négociation et comité de suivi	
KALINA JEAN CLAUDE	Trésorier comité de gestion	
NZAMBE MABIALA	Conseiller comité de négociation et comité de suivi	
ATATAMA MONUNU	Porte-parole comité de négociation et secrétaire rapporteur comité de gestion	
NSELE MBO ENYAKA	Secrétaire comité de négociation et conseiller comité de suivi	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

SODEFOR	ONG			

Administrateur du Territoire

NGAMATOKO Jean-Marie	Administrateur du territoire ai	

Témoins

BONYOMO Mathieu	Chef de Cité de Kutu	
MAFIYA WAMBA	Superviseur de l'Environnement	
MONSENGO	Président Société Civile de Kutu	
BUKU SOYO	Représentant Peuples Autochtones de la Cité de Kutu	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SODEFOR		ONG							

Annexe 1 : Composantes de la communauté locale concernée par ce Cahier des Charges

Annexe 2 : Garantie d'Approvisionnement n°19/CAB/MIN/AFF-ET/03 du 4 avril 2003

Annexe 3 : Arrêté Ministériel de notification de convertibilité n°4861/CAB/MIN/ECN-T/15/JEB/2008

Annexe 04 : Carte des territoires coutumiers de la communauté locale extraite de l'atlas de l'organisation administrative de la République Démocratique du Congo de Léon de Saint Moulin et carte de positionnement des AAC par rapport au villages

Annexe 4 : - ***Compte rendu des réunions et courriers échangés dans le cadre de la négociation de l'accord portant clause sociale et***

- ***Copie des invitations à la réunion de négociation***
- ***Copie du choix d'une ONG par la communauté locale***
- ***Acceptation du concessionnaire au choix del' ONG par la communauté locale***

Annexe 5 : Liste et description des infrastructures socio-économiques à financer par le Fonds de développement

Annexe 6 : Carte de localisation des différentes infrastructures socio-économiques à financer par le Fonds de développement

Annexe 7 : Plans et devis des différentes réalisations prévues

Annexe 8 : Budget prévisionnel du Fonds de Développement

Annexe 9 : Chronogramme prévisionnel de réalisation des infrastructures

RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO District de Mai-Ndombe TERRITOIRE DE KUTU PROVINCE DE BANDUNDU

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SODEFOR		ONG							

Annexe 10 : Programme prévisionnel chiffré d'entretien et de maintenance des infrastructures réalisées en accord avec ce cahier des charges

Annexe 11 : Modalités d'exercices des droits coutumiers de la communauté locale

Annexe 12 : Conditions d'accès négociées aux ressources financières par le CLG

Annexe 13 : Calcul prévisionnel des ressources au Fonds de développement

Annexe 14 : Facilités en matière de transport des biens et des personnes par le Concessionnaire forestier, SODEFOR

Annexe 16 : Délégation de signature du concessionnaire

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
District de Mai-Ndombe
JUSTICE PAIX TRAVAIL
TERRITOIRE DE KUTU
PROVINCE DE BANDUNDU

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SODEFOR		ONG							

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Ministère de l'Environnement
et de Développement Durable
Direction des Inventaires d'Aménagement

Société SODEFOR
Av. des Poids Lourds nº2165
Kinshasa – Gombe

CONCESSION FORESTIERE 061/14

SODEFOR – TSHIE/KESEKE

ACCORD CONSTITUANT LA 2ème CLAUSE SOCIALE DU CAHIER DES CHARGES DU CONTRAT DE CONCESSION FORESTIERE

Avec

LA COMMUNAUTE DE LA CHEFFERIE BADIA

(Territoire de Kutu - Province de Maindombe)

Pour la période de 2015 à 2018.





Septembre 2017

ACCORD CONSTITUANT LA DEUXIEME CLAUSE SOCIALE DU CAHIER DES CHARGES DU CONTRAT DE CONCESSION FORESTIERE SODEFOR 061/14 NIOKI-KUTU

REMARQUE PREALABLE :

Le Plan de Gestion Provisoire de la concession SODEFOR 061/14 pour la période 2011 à 2014 comprenait 2 AAC dans la Zone Nord-Est **Keseke** (AAC1 et AAC2) et 2 AAC dans la Zone Sud-Ouest **Tshie** (AAC3 et AAC4).

En conséquence, deux clauses sociales furent signées en 2012 : une avec la communauté Badia du partie nord-est (Keseke) et une autre avec la communauté Badia de la partie sud-ouest (Tshie).
A l'issue des 4 années, seules les AAC1, 2 et 3 ont été parcourues par l'exploitation.
En outre, le Plan d'Aménagement n'étant pas achevé, au terme des 4 années, le concessionnaire a sollicité et obtenu de l'Administration de l'Environnement et Développement Durable, une révision du Plan de gestion pour une nouvelle période de 4 ans du 2015 à 2018.

Les quatre AAC du Plan de Gestion révisé étant entièrement localisées dans la Zone Nord-Est de la concession, la clause sociale y relative ne concernera que la seule communauté Badia de nord-est de KESEKE.

Tel est l'objet des présents accords qui constituent la deuxième Clause sociale de la Communauté Badia nord (Keseke) avec la SODEFOR.
Sept localités sont concernées par cette clause: Ipeke, Mpanza1, Mpanza 2, Mikili, Ntanamokwele, Mbe et Keseke.

Le Fonds de Développement de cette clause est estimé à **117.400,00$** dont **15.234,59$** issus de la première clause, au titre de solde positif, et **102.165,0 $** attendu de la ristourne issue des nouvelles 4 AAC.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat		21	22		Superv	A.T.	

Accord constituant la deuxième Clause sociale du Cahier des charges du contrat de concession forestière

Entre :

1° La communauté locale de la chefferie de Badia (voir liste des composantes dans l'annexe n°2) située dans :

La Chefferie des BADIA
Le Territoire de KUTU,
La Province de la MAI-NDOMBE
en REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO,

représentée par:

Le Chef de Chefferie BADIA

Ainsi que par les notables et sages suivants, membres du Comité de Négociation, élus par la Population pour représenter les 7 localités de la Zone nord-est/Keseke de la Chefferie Badia.

N°	NOMS	VILLAGE	ORGANISATION /FONCTION
1	BAZELEBO NADEJE	IPEKE	NEGOCIATEUR
2	BONKENDE AUTO	IPEKE	NEGOCIATEUR
3	BOSOBOLI BOLA	MIKILI	NEGOCIATEUR
4	MALAU KEDJE	MIKILI	NEGOCIATEUR
5	MBO BANTONI- Fiston	MPANZA I	NEGOCIATEUR
6	MBOFETI JUSTIN	MPANZA I	NEGOCIATEUR
7	MASHINI JIMMY	MPANZA II	NEGOCIATEUR
8	KOTIMPINI FELY	NTANAMUKWELE	NEGOCIATEUR
9	KOTIMPINI LOPEMBE	NTANAMUKWELE	NEGOCIATEUR
10	KEJIEN- MAKANGILA	MPANZA II	NEGOCIATEUR
11	LEKUBA NYIAMBILI	IPEKE	NEGOCIATEUR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat		21	22		Superv	A.T.	

12	MPOTIYOLO BALO	MPAZA I	NEGOCIATEUR
13	EMBONGO BASAMBI	IPEKE	NOTABLE
14	MANJUNINVA	MPAZA II	CLG sortant
15	BOLA NKOSO	MIKILI	CLG sortant
16	MPUTU NYAVU	IPEKE	CLG sortant
17	BOLAMU KOTIMPINI	NTANAMOKWELE	CLG sortant
18	LOMBE LONGOWUKA	MPAZA II	CLG sortant
19	MPOTIYOLO OLIVIER	MPANZA I	CLG sortant
20	MBEMBE NSANKOLO	IPEKE	CLS sortant
21	MBONGO BOLAVIE	IPEKE	CLS sortant
22	NOLEKA BONGILA	IPEKE	CLS sortant

ci-après dénommés ***« la communauté locale »,*** d'une part ;

Et

2° La Société de Développement Forestier, en sigle SODEFOR, immatriculée sous CD/BMA/RCCM/14-B-012, et ID. NAT. 01-022-C39307C, ayant son siège au n°2165 Avenue des Poids Lourds, commune de la Gombe, ville de Kinshasa, en République Démocratique du Congo, représentée par son Gérant Statutaire Mr José Albano MAIA TRINDADE, ci-après dénommée ***«le concessionnaire forestier»,*** d'autre part, qui a donné délégation de signature à Mr. Erasme KIAMFU MULETSE, Directeur du Bureau d'Etudes (Annexe n° 1).

Etant préalablement entendu :

Que la Société de Développement Forestier, SODEFOR en sigle, est titulaire du Contrat de Concession Forestière n° 061/14 du 24 octobre 2011 issu de la conversion de la Garantie d'Approvisionnement n° 019/CAB/MIN/AFF-ET/03 du 25 mars 2003, jugée convertible suivant lettre Ministérielle de Notification n° 4861/CAB/MIN/ECN-T/JEB/2008 du 6 octobre 2008.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat	WWF	21	22		Superv	A.T.	

Qu'en décembre 2012, elle avait signé une Clause sociale avec la communauté riveraine de la Chefferie Badia-Nord, conformément au Plan de Gestion Provisoire (PGP) de cette concession pour la période de préparation du Plan d'Aménagement, soit de 2011 à 2014.

Qu'au terme des 4 années, seules les AAC1, 2 et 3 ont été parcourues par l'exploitation;

Que le Plan d'Aménagement n'étant pas achevé pendant la même période (2011 à 2014), le concessionnaire a sollicité et obtenu du Ministère de tutelle la révision du Plan de Gestion pour une nouvelle période de 4 ans de 2015 à 2018 (annexe n° 2).

CHAPITRE 1 : DES DISPOSITIONS GENERALES

Article 1 :

Le présent accord est la deuxième clause sociale du cahier des charges du contrat de concession forestière signée entre le concessionnaire forestier et la communauté de la Chefferie Badia de la Zone nord-est, et se rapporte à la période 2015 à 2018.

Il a pour objet principal, conformément à l'article 13 de l'Annexe 2 de l'arrêté n°28/CAB/MIN/ECN-T/27/JEB/08 du 7 août 2008 fixant les modèles de contrat de concession d'exploitation des produits forestiers et de cahier des charges y afférent, d'organiser la mise en œuvre des engagements du concessionnaire forestier relatifs à la réalisation des infrastructures socio-économiques et services sociaux au profit de la communauté locale.

Il vise aussi à régler les rapports entre les parties en ce qui concerne la gestion de la concession forestière.

Article 2 :

Pendant la période de préparation du plan d'aménagement, cet accord fait partie du plan de gestion, annexé au cahier des charges, qui décrit l'ensemble des investissements et des activités qui sont entreprises et réalisées par le concessionnaire pendant les quatre années renouvelées du contrat de concession, et se rapporte aux deux premières assiettes annuelles de coupe, conformément à l'article 1 de l'Annexe 1 de l'arrêté n°28/CAB/MIN/ ECN-T/27/JEB/08 précité.

Lorsque le Plan d'aménagement, annexé de son cahier des charges, est approuvé - tel est le cas ici - cet accord couvre alors une période de cinq années, comme l'indique l'article 17 de l'Annexe 1 de l'arrêté n°28/CAB/MIN/ECN-T/27/JEB/08 précité, et se rapporte à un nouveau bloc de cinq assiettes annuelles de coupes.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat		21	22		Superv	A.T.	

Article 3 :

Les parties peuvent de commun accord et moyennant un avenant, modifier une quelconque clause du présent accord.

CHAPITRE 2 : OBLIGATIONS DES PARTIES

SECTION 1ère : OBLIGATIONS DU CONCESSIONNAIRE FORESTIER

Article 4 :

Les obligations spécifiques légales, telles que prescrites par l'article 89, alinéa 3, point c, du Code forestier, incombant au concessionnaire forestier en matière d'infrastructures économiques et des services sociaux portent spécialement sur :

(i) la construction, l'aménagement des routes ;
(ii) la réfection, l'équipement des installations hospitalières et scolaires ;
(iii) les facilités en matière de transport des personnes et des biens.

Dans ce cadre, le concessionnaire forestier s'engage à financer à travers le Fonds de Développement (cfr. Article 11), au profit de la communauté locale, la réalisation des infrastructures socio-économiques ci-après,

1) la construction, l'aménagement des routes ;

2) la réfection, l'équipement des installations hospitalières et scolaires

Conformément aux recommandations issues de l'auto-évaluation, ces infrastructures devront être réalisées dans l'ordre de priorité suivant :

Réalisations	Localisation	Qté
Construction et aménagement des routes		
Priorité 1 : Achever les projets de la Clause Sociale 2012 en cours		
Réfection, équipement des installations scolaires et hospitalières		
Construction Ecole 6 classes de 288 m²en briques adobes plus bureau	MPANZA 1	1
Construction Ecole 6 classes de 288 m²en briques adobes plus bureau	IPEKE	1
Construction Ecole 2 classes de 96 m²en briques adobes plus bureau	MIKILI	1
Construction Centre de Santé de 48 m² en briques adobes	IPEKE	1
Construction Salle de professeurs de 30 m² en briques adobes	MPANZA 1	1
Refection Ecole 6 classes de 288 m²en briques adobes plus bureau	IPEKE	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat	WWF	21	22		Superv	A.T.	

Priorité 2 : Réaliser les projets de le Clause Sociale 2012 non encore entamés		
-		
Réfection, équipement des installations scolaires et hospitalières		
Equipement Centre de Santé en matériels	IPEKE	1
Priorité 3 : **Réalisation de nouvelles infrastructures**		
Construction Centre de Santé de 48 m² en briques adobes	MPANZA 1	1
Equipement Centre de Santé en matériels	MPANZA 1	1
Equipement Centre de Santé en produits pharmaceutiques	MPANZA 1	1
Construction Ecole primaire 2 classes de 96 m² en briques adobes	NTANE MOKUELO	1
Construction Ecole primaire 3 classes de 144 m² en briques adobes	MBE	1
Construction Ecole primaire 3 classes de 144 m² en briques adobes	KESEKE	1
Construction Ecole primaire 3 classes de 144 m² en briques adobes	IPEKE	1
Construction Ecole sec 6 classes de 288 m²en briques adobes	MPANZA 2	1
Ajout construction 1 salle de classe de 48 m² en briques adobes	MIKILI	1
Autres		
Réfection partielle (toiture) Maisons chefferie Badia	Badia	2
Acquisition Panneau solaire	Kutu	1
Acquisition Ordinateur à identifier	Kutu	1
Acquisition Batterie 120 A	Kutu	1
Facilités en matière de transport des personnes et des biens		

3) Facilité en matière de transport des personnes et des biens :

Conformément à l'article 89, alinéa 3, point C, du Code Forestier, le concessionnaire s'engage à faciliter l'embarquement à bord de ses pontons d'un nombre bien limité d'éléments des communautés locales dont les forêts sont concernées par les cinq premières assiettes annuelles de coupe du premier bloc quinquennal.

Ce transport est accordé à titre gratuit. Il sied de rappeler que les véhicules et les unités flottantes de la société ne sont pas préparés au transport de passagers et ne détiennent ni de conditions ni d'assurances à cet effet. Ceci dit, et pour respecter certaines conditions d'ordre pratique liées au respect du tonnage et aux impératifs sécuritaires, il a été convenu de limiter ce transport à 15 personnes par voyage (bateau), selon les dispositions suivantes

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat	WWF	21	22		Superv	A.T.	

- Ces personnes sont enregistrées par une personne désignée par le comité local de gestion. Cette désignation fera l'objet d'un échange de courrier entre le comité local de gestion et l'entreprise. La personne désignée remet à chaque personne enregistrée une note attestant qu'elle a été autorisée de voyager à bord des pontons de la société.

- Avant l'embarquement, le passager signe une décharge dans laquelle il reconnaît que la Société n'a aucune responsabilité sur sa sécurité pendant toute la durée du voyage, y compris l'embarquement et le débarquement.

- Chaque passager peut transporter avec soi une charge ne dépassant pas le poids de cinq sacs de manioc soit 250 kg. Une fois à bord, le passager est le seul responsable de la surveillance de ses biens, ce qui vaut dire que la société ne peut pas être tenue responsable en cas de perte ou disparition.

- La facilité de transport ne peut pas être confondue à la prise en charge par la société. De ce fait, toute personne à qui cette facilité a été accordée, libère le bateau dès l'arrivée à destination pour un endroit de sa convenance.

- La facilité de transport est accordée entre l'embarcadère du chantier de coupe des 5 AAC et le siège de SODEFOR à KINSHASA, mais pour un transport maximum de 15 personnes par voyage toutes concessions confondues. L'ordre de priorité est basé sur l'enregistrement des demandes.

Article 5 :

Comme indiqué à l'article 3 de l'Annexe 2 de l'arrêté n°28/CAB/MIN/ECN-T/27/JEB/08 précité, sont apportées dans les annexes suivants les informations plus détaillées se rapportant aux engagements prévus à l'article 4 du présent accord et concernant :

1) les plans et spécifications des infrastructures (annexe n° 10);
2) leur localisation et la désignation des bénéficiaires (Annexe n° 11)
3) les coûts estimatifs s'y rapportant (Annexe n°12), ainsi que.
4) le chronogramme prévisionnel de réalisation des infrastructures et fourniture des services (Annexe 13);

Article 6 :

Les coûts d'entretien et de maintenance des infrastructures sont à considérer spécifiquement dans la mesure où ils vont devoir s'appliquer bien au-delà de la période d'exploitation des assiettes annuelles de coupe sur lesquelles sont prélevées les ressources forestières et calculées les ristournes, destinées à financer la réalisation des infrastructures socio-économiques au bénéfice de la communauté locale ayant droit.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat	WWF	21	22		Superv	A.T.	

La prise en charge de ces coûts d'entretien et de maintenance des infrastructures est assurée par le Fonds de Développement (cf. Article 11), par le mécanisme suivant : Affectation, chaque année et quelle que soit la zone exploitée, de **8,3%** du total des ristournes de manière à mutualiser les coûts récurrents se rapportant aux infrastructures déjà réalisées sur l'ensemble de la concession ; un programme prévisionnel chiffré d'entretien et de maintenance, sur les 4 années à venir, des infrastructures socio-économiques déjà réalisées au bénéfice de l'ensemble des communautés locales et/ou peuples autochtones riverains ayants-droit sur la concession est joint en annexe n° .

Article 7 :

Certains des coûts de fonctionnement des installations hospitalières et scolaires, notamment les rémunérations des enseignants et des personnels de santé, sont du ressort de l'Etat.

Si des retards venaient à être constatés dans le déploiement des personnels administratifs, le Comité de Gestion Local, prévu à l'article 12 ci-dessous, peut, de manière transitoire et en attendant que les agents désignés soient affectés, recruter localement et financer sur les ressources du Fonds de Développement (cf. Article 11 ci-dessous), des personnels aptes à remplir ces fonctions.

Article 8 :

Concernant les frais de fonctionnement, autres que les rémunérations des personnels d'éducation et de santé, c'est-à-dire les fournitures scolaires, les produits pharmaceutiques, etc., le concessionnaire apporte sa contribution en en finançant gratuitement le transport depuis Kinshasa ou une autre ville plus proche.

Article 9 :

A compétences égales, le concessionnaire forestier s'engage à recruter la main d'œuvre de son entreprise au sein de la communauté locale.

Article 10 :

Conformément à l'article 44 du Code Forestier, le concessionnaire forestier s'engage à respecter l'exercice par la communauté locale des droits d'usage traditionnels lui reconnus par la loi, notamment :
- le prélèvement de bois de chauffe ;
- la récolte des fruits sauvages et des chenilles ;
- la récolte des plantes médicinales ;
- la pratique de la chasse et de la pêche coutumières.

Les modalités d'exercices de ces droits, de l'alinéa 1 ci-dessus, sont définies en annexe n° 14. Le concessionnaire s'engage à en faire mention dans le plan d'aménagement de la concession.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat	WWF	21	22		Superv	A.T.	

Article 11 :

Il est institué un fonds dénommé « Fonds de Développement » pour financer la réalisation des infrastructures définies à l'article 4 ci-dessus ainsi que les dépenses prévues aux articles 6 et 7.

Le Fonds de Développement est constitué du versement par le concessionnaire d'une ristourne de deux à cinq dollars américains par mètre cube de bois d'œuvre prélevé dans la concession forestière, selon le classement de l'essence concernée, publié dans le guide opérationnel de la Direction Inventaire et Aménagement Forestiers.

- 5$/m3 des bois de classe 5
- 4$/m3 des bois de classe 1
- 3$/m3 des bois de classe 2
- 2$/m3 des bois de classe 3
- 2$/m3 des bois de classe 4

Les volumes de bois considérés sont ceux portés sur les déclarations trimestrielles de production de bois d'œuvre.

Toutefois, pour permettre le démarrage immédiat des travaux, le concessionnaire forestier s'engage à dégager, à la signature du présent accord, un préfinancement de 10% du coût total des travaux d'infrastructures socio-économiques présentés à l'article 4 ci-dessus. Ces 10% constituent une avance sur les ristournes à verser sur les volumes de bois prélevés dans le bloc d'exploitation considéré qui regroupe, selon deux assiettes annuelles de coupes et sont remboursables à la fin de la période considérée.

Article 12 :

Le Fonds de Développement est géré par un Comité Local de Gestion (CLG) composé d'un délégué du concessionnaire forestier et d'au moins cinq représentants élus de la communauté locale.
Sur demande de la communauté locale, le concessionnaire forestier accepte qu'un représentant de la société civile fasse partie du CLG en qualité d'observateur.

Article 13 :

Outre un président désigné par les membres de la communauté locale et travaillant sous la supervision du chef de la communauté, le CLG comprend un trésorier, un secrétaire rapporteur et plusieurs conseillers.

Dès sa mise en place, le CLG est installé officiellement par l'Administrateur de Territoire.

Article 14 :

Le Fonds de Développement est consigné auprès du concessionnaire forestier ou d'un tiers défini d'un commun accord par les parties, si d'autres facilités bancaires ne sont pas disponibles.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat	WWF	21	22		Superv	A.T.	

Dans ce cas, celui-ci s'engage à rendre accessibles les ressources financières au CLG, selon des modalités fixées de commun accord par les parties

SECTION 2 : OBLIGATIONS DE LA COMMUNAUTE LOCALE

Article 15 :
La communauté locale s'engage à concourir à la gestion durable de la concession forestière et à contribuer à la pleine et libre jouissance par le concessionnaire de ses droits.

Article 16 :
La communauté locale s'engage à collaborer à la lutte contre le braconnage et l'exploitation illégale dans la concession forestière et à sensibiliser ses membres à cette fin.

Article 17 :
La communauté locale s'engage à collaborer avec le concessionnaire forestier pour maîtriser tout incendie survenu à l'intérieur de la forêt concédée ou dans une aire herbeuse attenante à la susdite forêt.

Article 18 :
La communauté locale s'engage à prendre toute disposition appropriée pour que ses membres contribuent à la protection du personnel et du patrimoine d'exploitation du concessionnaire forestier.

Tout préjudice subi du fait d'actes de violence ou de voies de fait sur le personnel du concessionnaire forestier ou d'actes de vandalisme sur son patrimoine d'exploitation perpétrés par un ou plusieurs membres de la communauté locale, entraîne réparation.

Article 19 :
La communauté locale s'engage à collaborer avec le concessionnaire forestier pour que les voies établies par ce dernier pour l'évacuation de son bois ne soient pas utilisées par d'autres exploitants, sauf exercice d'un droit lié à une servitude légale ou conventionnelle.

De même, la communauté locale s'abstient de favoriser l'accès à des fins illégales des susdites voies aux communautés et/ou peuples autochtones non riverains de la concession forestière.

SOCIETE FORESTIERE SODEFOR RÉPUBLIQUE DU CONGO

RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO * TERRITOIRE DE KUTU * PROVINCE DU MAI - NDOMBE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat		21	22		Superv	A.T.	

CHAPITRE 3 : SUIVI DE LA MISE EN ŒUVRE DU PRESENT CONTRAT

Article 20 :

Aux fins d'assurer le suivi et l'évaluation de l'exécution des engagements pris en vertu du présent contrat, il est institué un Comité Local de Suivi (CLS).

Article 21 :

Le CLS est présidé par l'Administrateur de Territoire ou son délégué et est composé d'un délégué du concessionnaire forestier et d'au moins trois représentants élus de la communauté locale en dehors des membres du CLG.

Les parties acceptent que l'ONG .....pas d'ONG retenue ..... représentée par .... siège en qualité de membre effectif du CLS.

Article 22 :

Le CLS examine le rapport trimestriel d'activités du CLG, particulièrement en ce qui concerne la réalisation des infrastructures socio-économiques et le calendrier y afférent.

Il peut, en cas de besoin, entendre le président ou tout autre membre du CLG.
Il peut également faire appel à une expertise qualifiée pour l'éclairer sur toute question inscrite à l'ordre du jour de sa réunion.

Article 23 :

Le CLS se réunit en session ordinaire tous les trois mois sur convocation de l'Administrateur de Territoire.

Il peut aussi, à tout moment et selon le besoin, tenir une session extraordinaire sur convocation de l'Administrateur de Territoire, à l'initiative de l'une des parties au présent contrat.

Ses décisions sont prises par consensus et sont consignées dans un procès-verbal signé par tous les membres présents.

Article 24 :

Il est versé aux membres du CLG et du CLS un jeton de présence dont le taux est fixé à 10$ de commun accord entre les parties.

Les frais d'organisation des réunions des deux comités sont prélevés sur le Fonds de Développement.
Toutefois, la somme totale des frais couvrant les dépenses prévues aux alinéas ci-dessus ne peuvent excéder 10% du financement total des travaux de réalisation des infrastructures présenté par le présent accord.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat	WWF	21	22		Superv	A.T.	

CHAPITRE 4 : CLAUSES DIVERSES

SECTION 1 : REGLEMENT DES DIFFERENDS

Article 25 :

Tout litige ou contestation né de l'interprétation ou de l'exécution du présent accord est, si possible, réglé à l'amiable entre les parties.

A défaut d'un arrangement, les parties s'engagent à soumettre le litige à la commission de règlement des différends forestiers organisée par l'arrêté ministériel n°103/CAB/MIN/ECN-T/JEB/09 du 16 juin 2009.

Au cas où le différend persiste, la partie non satisfaite peut saisir le tribunal compétent de droit commun.

Article 26 :

Pour l'exécution du présent contrat, la communauté locale a le droit de se faire assister par une personne physique ou une ONG de son choix.

Article 27 :

Le présent accord qui produit ses effets à la date de sa signature par les parties et l'Administrateur de Territoire en tant que témoin et garant de la bonne application du présent contrat, remplace et annule tout autre accord qui aurait existé entre les parties au présent accord.

SECTION 2 : DISPOSITIONS FINALES

Article 28 :

Le présent accord est établi en cinq (5) exemplaires originaux et remis à chacune des parties, à l'Administrateur de Territoire, à l'Administration forestière provinciale et à l'Administration centrale des forêts pour son annexion au contrat de concession forestière.

Fait à Bankaie, le 25 septembre 2017

SOCIETE FORESTIERE DE DEVELOPPEMENT SODEFOR REP. DEM. DU CONGO

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
TERRITOIRE DE KUTU
PROVINCE DU MAI - NDOMBE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat		21	22		Superv	A.T.	

Pour la communauté locale, les membres du Comité de Négociation

Nº	NOMS	VILLAGE	ORGANISATION /FONCTION	SIGNATURES
1	BAZELEBO NADEJE	IPEKE	NEGOCIATEUR	
2	BONKENDE AUTO	IPEKE	NEGOCIATEUR	
3	BOSOBOLI BOLA	MIKILI	NEGOCIATEUR	
4	MALAU KEDJE	MIKILI	NEGOCIATEUR	
5	MBO BANTONI- Fiston	MPANZA I	NEGOCIATEUR	
6	MBOFETI JUSTIN	MPANZA I	NEGOCIATEUR	
7	MASHINI JIMMY	MPANZA II	NEGOCIATEUR	
8	KOTIMPINI FELY	NTANAMUKWELE	NEGOCIATEUR	
9	KOTIMPINI LOPEMBE	NTANAMUKWELE	NEGOCIATEUR	
10	KEJIEN- MAKANGILA	MPANZA II	NEGOCIATEUR	
11	LEKUBA NYIAMBILI	IPEKE	NEGOCIATEUR	
12	MPOTIYOLO BALO	MPAZA I	NEGOCIATEUR	
13	EMBONGO BASAMBI	IPEKE	NOTABLE	
14	MANJUNINVA	MPAZA II	CLG sortant	
15	BOLA NKOSO	MIKILI	CLG sortant	
16	MPUTU NYAVU	IPEKE	CLG sortant	
17	BOLAMU KOTIMPINI	NTANAMOKWELE	CLG sortant	
18	LOMBE LONGOWUKA	MPAZA II	CLG sortant	
19	MPOTIYOLO OLIVIER	MPANZA I	CLG sortant	
20	MBEMBE NSANKOLO	IPEKE	CLS sortant	
21	MBONGO BOLAVIE	IPEKE	CLS sortant	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat	WWF	21	22		Superv	A.T.	

22	NOLEKA BONGILA	IPEKE	CLS sortant	

Pour le concessionnaire forestier

Nom	Titre	Tampon et signature
Erasme KIAMFU MULETSE	**Directeur du Bureau d'Etudes**	

Administrateur du Territoire

Nom	Titre	Tampon et signature
Jean BOSONKELA MAJIMI	Administrateur de Territoire de ~~OSHWE~~ KUTU	

Témoins

Nom	Titre	Tampon et signature
Jean Claude IBIA WAMBO	Chef de Chefferie/Secteur Badia	
BONKAONZIE MGAMASA	Représentant du Superviseur Environnement KUTU	
Moise MBAYA KADIEBWE	Modérateur	
Brigitte KAVUGHO	Facilitateur social SODEFOR	

FABRICE INKOMIKOY WWF

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat	WWF	21	22		Superv	A.T.	

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1 : Lettre Ministérielle de notification de convertibilité

Annexe 2 : Contrat de Concession d'Exploitation Forestière

Annexe 3 : Accord de l'Administration de l'Environnement sur la révision du Plan de gestion

Annexe 4 : Délégation de signature de la FOLAC

Annexe 5 : Carte de positionnement des 4 AAC du PG Révisé par la Clause sociale

Annexe 6 : Tableau de la Ristourne par essence au mètre cube

Annexe 7 : Tableau prévisionnel des ressources au Fonds de développement des 4 AAC

Annexe 8 : Plans des différentes réalisations prévues

Annexe 9 : Devis des différentes réalisations prévues

Annexe 10 : Budget prévisionnel des réalisations Fonds de Développement

Annexe 11 : Annexes du Budget

Annexe 12: Chronogramme prévisionnel de réalisation des infrastructures

Annexe 13 : Modalités d'exercices des droits coutumiers de la communauté locale

Annexe 14 : Conditions d'accès négociées aux ressources financières par le CLG

Annexe 15 : Facilités en matière de transport des biens et personnes par le concessionnaire

Annexe 16 : PV de la Réunion d'Auto-évaluation de la Clause sociale 2011-2014.

Annexe 17 : PV d'installation des C.L.G. et C.L.S. par l'Administrateur de Territoire

Annexe 18 : Compte-rendu des négociations

SODEFOR REP. DEM. DU CONGO

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
TERRITOIRE DE KUTU
PROVINCE DU MAI - NDOMBE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat		21	22		Superv	A.T.	

Annexe 1 : Lettre Ministérielle de notification de convertibilité

RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO
Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme

Kinshasa, le 06 OCT 2008

N°4864 /CAB/MIN/ECN-T/15/JEB/2008

Le Ministre

A Monsieur le Directeur Gérant
de la SODEFOR
à Kinshasa/Gombe

Objet : Notification de la recommandation de la Commission Interministérielle de Conversion des Anciens Titres Forestiers
Votre requête n°127

Monsieur le Directeur Gérant,

A l'issue de ses travaux, la Commission interministérielle de conversion des anciens titres forestiers a constaté que votre Garantie d'Approvisionnement n°019/03 du 04/04/2003, située dans le Territoire de Kutu, Province du Bandundu remplit les critères de convertibilité définis par le Décret n°05/116 du 24 octobre 2005 fixant les modalités de conversion des anciens titres forestiers en contrats de concession forestière et portant extension du moratoire en matière d'octroi des titres d'exploitation forestière tel que modifié et complété par le décret n°08/02 du 21 janvier 2008.

Par conséquent, votre titre est jugé convertible en contrat de concession forestière.

Vous êtes invité, à dater de la réception de la présente, à vous mettre en contact avec le Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme pour les prochaines étapes.

Veuillez agréer, Monsieur le Directeur Gérant, l'expression de ma considération distinguée.

José E.B. ENDUNDO

SOCIETE DE DEVELOPPEMENT FORESTIER SODEFOR REP. DEM. DU CONGO

RÉPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO TERRITOIRE DE KUTU PROVINCE DU MAI - NDOMBE

Avenue Papa Ileo (Ex-des Cliniques) n°15 Kinshasa/Gombe
B.P. 12.3481 E-mail : rdc_minev@yahoo.fr

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat	WWF	21	22		Superv	A.T.	

Annexe 2 : Contrat de Concession d'Exploitation Forestière

[1]

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme

CONTRAT DE CONCESSION FORESTIERE N° 061/14 du 10 JUL 2014 **issue de la Conversion de la Garantie d'approvisionnement n°019/CAB/MIN/AFF-ET/03 du 04/04/2003 jugée convertible suivant la notification n°4861/CAB/MIN/ECN-T/15/JEB/2008 du 6 octobre 2008**

Le présent contrat de concession forestière est conclu entre :

d'une part,

Le Ministre de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme, agissant au nom de la République Démocratique du Congo, ci-après dénommé « l'autorité concédante » ;

et d'autres part,

La société d'exploitation forestière SODEFOR, immatriculé au Registre de Commerce sous le numéro 32414-Kin, représenté par Monsieur José ALBANO MAIA TRINDADE, Gérant Statutaire, ayant son siège au n°2165, Avenue des Poids Lourds, dans la commune de la Gombe, ville de Kinshasa, en République Démocratique du Congo, ci-après dénommé « le concessionnaire » ;

Article 1er

L'objet du présent contrat est de définir les droits et obligations des parties. Il est complété par le cahier des charges ci-annexé.

Le cahier des charges comporte en annexe, un plan de gestion préparé par le concessionnaire et approuvé par l'administration et décrivant l'ensemble des investissements et des activités qui seront entreprises et réalisées par le concessionnaire pendant les quatre premières années du contrat de concession. Le cahier des charges fait partie intégrante du présent contrat de concession.

Article 2

Le présent contrat porte sur une concession forestière d'une superficie de 239.858 hectares (avec 79.613 hectares jugés exploitables par la DIAF) dont la situation géographique et les limites sont décrites ci-après :

I. Localisation administrative :
   1. Secteur : Badia
   2. Territoire : Kutu
   3. District : Mai-Ndombe
   4. Province : Bandundu

SOCIETE FORESTIERE DE DEVELOPPEMENT SODEFOR REP. DEM. DU CONGO

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO * TERRITOIRE DE KUTU * PROVINCE DU MAI - NDOMBE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat		21	22		Superv	A.T.	

[2]

II. Délimitation physique :

Au Nord : Par la rivière Kendubele (Kendunlungu), à partir de son croisement avec la rivière Montaba jusqu'à sa source ; de ce point, tracer une ligne droite jusqu'à la rivière Lopeke (Djama), ensuite descendre le cours de la Lopeke jusqu'au Lac Mai-Ndombe ;

A l'Est : Depuis l'embouchure de la rivière Lopeke sur le Lac Mai-Ndombe, suivre la rive Ouest du lac jusqu'à Kutu, à la jonction du Lac Mai-Ndombe et la rivière Lukenie (M'Fimi) ;

Au Sud : De Kutu suivre la rivière M'Fimi, jusqu'à l'embouchure de la rivière non identifiée située en aval du village Mongombele au point A (des coordonnées 17°50'27,186'' Est et 2°46'41,294'' Sud) ;

A l'Ouest : A partir du point A, remonter le cours de la rivière non identifiée jusqu'à sa source, tracer une ligne droite depuis la source jusqu'à la route d'intérêt local qui conduit au village Nkie (au point B des coordonnées 17°49'49,471''Est et 2°42'4,648''Sud), puis de ce point B remonter la route vers le Nord puis vers l'Ouest jusqu'à la rivière Kibu; ensuite descendre le cours de la rivière Kibu jusqu'à son embouchure sur la rivière Montaba, et enfin remonter le cours de celle-ci jusqu'à sa confluence avec la rivière Kendubele (Kendungulu)

La carte de la concession forestière est jointe annexe du présent contrat.

Article 3

La durée du contrat de concession est de vingt-cinq ans renouvelables dans les conditions fixées à l'article 8 ci-dessous.

Article 4

L'Etat garantit au concessionnaire la jouissance pleine et entière des droits qui lui sont conférés par la loi et le présent contrat de concession. Pendant toute la durée du contrat, le concessionnaire ne peut être privé en tout ou partie de son droit d'exploiter sa concession, sauf en cas de non respect de ses obligations légales, réglementaires ou contractuelles, ou pour cause d'utilité publique, et dans ce dernier cas moyennant une juste et préalable indemnité, conformément au droit commun.

Article 5

Sous réserve des dispositions de l'article 13 du présent contrat, le concessionnaire a un droit exclusif d'exploitation du bois d'œuvre se trouvant dans les limites de sa concession.

SOCIETE FORESTIERE DE DEVELOPPEMENT SODEFOR REP. DEM. DU CONGO

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO * PROVINCE DU MAI - NDOMBE * TERRITOIRE DE KUTU

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat		21	22		Superv	A.T.	

[3]

Article 6

Le concessionnaire est tenu de respecter les droits d'usage traditionnels des communautés locales et/ou peuples autochtones riverains de la concession tels que définis aux articles 36, 37 et 44 du Code forestier.

Il lui est interdit de créer toute entrave à l'exercice par les communautés locales et/ou peuples autochtones riverains des droits d'usage forestier ainsi reconnus.

Article 7

Le concessionnaire bénéficie d'une servitude de passage sur les fonds riverains, destinée à favoriser l'accès à sa concession et l'évacuation de sa production. Il exerce cette servitude uniquement dans les limites de ce qui est strictement nécessaire à son droit de passage.

Le tracé de toute route ou de toute voie d'accès ou d'évacuation en dehors de la concession doit être soumis à une consultation avec les communautés locales et/ou peuples autochtones riverains durant la préparation du plan d'aménagement.

En cas de différent sur le tracé des voies d'accès ou d'évacuation à la concession, le concessionnaire fera appel aux mécanismes de règlement des différends définis aux articles 103 et 104 du Code forestier.

Article 8

A l'expiration du contrat de concession, le concessionnaire peut demander le renouvellement de son contrat dans les conditions déterminées par les règlements en vigueur et à condition que les obligations découlant du présent contrat et du cahier des charges aient été exécutées.

A cette occasion, le concessionnaire fournit les preuves de mise à jour de son plan d'aménagement et du cahier des charges sur la période de renouvellement.

Le renouvellement du contrat est cependant refusé par l'autorité concédante en cas de violation de l'une des quelconques dispositions du présent contrat et du cahier des charges et notamment dans l'un des cas ci-après :

1. le non payement de la redevance de superficie et/ou de toutes autres taxes et redevances forestières échues applicables à l'exploitation de la concession ;
2. l'exploitation forestière illégale dûment constatée ;
3. le commerce illégal des produits forestiers dûment constaté conformément aux lois en vigueur ;
4. la violation des obligations sociales et environnementales et de celles relatives aux engagements d'investissements industriels imposées par le

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat		21	22		Superv	A.T.	

[4]

présent contrat en vertu des dispositions légales et réglementaires en vigueur ;

5. la corruption, le dol ou la violence ou leur tentative dûment constatés.

Article 9

Conformément aux dispositions de l'article 115 du Code forestier, le concessionnaire est tenu de s'installer sur la superficie concédée et d'y exécuter ses droits et obligations tels qu'ils découlent du présent contrat, du cahier des charges et du plan de gestion visé à l'article 10 ci-dessous.

En particulier, il doit :

1. matérialiser les limites de la concession et l'assiette annuelle de coupe ;
2. respecter les règles relatives à l'exploitation du bois, notamment les limites des assiettes annuelles de coupe et le diamètre minimum par essence ;
3. mettre en œuvre les mesures environnementales et de protection de la biodiversité inscrites au présent contrat, y compris les mesures convenues dans le plan de relance dans le cas d'une conversion ou dans la proposition technique dans le cas de l'adjudication selon les termes du cahier des charges ;
4. réaliser les infrastructures socio-économiques et des services sociaux au profit des communautés locales et/ou peuples autochtones riverains contenues dans le plan de relance dans le cadre d'une conversion ou dans la proposition technique dans le cas d'une adjudication et définies dans le cahier des charges ;
5. réaliser les investissements, y compris l'acquisition des équipements prévus, la remise en état ou la modernisation de l'outil de transformation, ainsi que le recrutement du personnel nécessaire et autres activités prévues dans la proposition du plan de relance, dans le cas d'une concession ou dans la proposition technique dans le cas d'une adjudication, écrits dans le cahier des charges ;
6. payer la redevance de superficie forestière et toutes autres taxes et redevances en vigueur liées à l'exploitation de la concession, dans les délais prescrits par la réglementation fiscale.

Article 10

Le concessionnaire s'engage à préparer et à soumettre pour approbation à l'administration chargée des forêts, dans une période maximum de quatre ans, le plan d'aménagement conformément à législation et à la réglementation en vigueur. Ce plan doit comprendre l'ensemble des obligations du concessionnaire en vue d'assurer une gestion durable de la forêt concédée. Approuvé par l'administration, il devient partie intégrante du présent contrat.

SOCIETE FORESTIERE DE DEVELOPPEMENT SODEFOR REP. DEM. DU CONGO

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO * TERRITOIRE DE KUTU * PROVINCE DU MAI - NDOMBE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat		21	22		Superv	A.T.	

[5]

Dans l'intervalle qui sépare la signature du présent contrat de l'approbation du plan, le concessionnaire exploite la forêt concédée en conformité avec un plan de gestion.

Le plan de gestion doit être soumis par le concessionnaire à l'administration chargée des forêts et approuvé en même temps que le contrat de concession. Ce plan de gestion constitue l'ensemble des engagements du concessionnaire pour l'exploitation de la forêt concédée avant l'approbation du plan d'aménagement.

Ces engagements découlent des propositions formulées dans le plan de relance en cas, de conversion ou dans les propositions techniques en cas d'adjudication.

Le plan de gestion indique :

1. les quatre premières assiettes annuelles de coupe ;
2. le calendrier et les modalités de consultation avec les communautés locales et/ou peuples autochtones sur le contenu et les modalités de réalisation du plan socio-économique y compris les infrastructures en leur faveur pour la durée de la concession ;
3. la description des activités de protection de l'environnement et de la conservation de la biodiversité et notamment les mesures de réduction, d'atténuation et compensation de tout impact négatif des activités du concessionnaire sur l'environnement ;
4. la mise en place pendant les quatre premières années d'exploitation, des investissements industriels souscrits.

Les termes et engagements du plan de gestion seront incorporés dans le cahier des charges annexé au présent contrat.

Si à l'expiration de la période de quatre ans, les circonstances ne permettent pas au concessionnaire de présenter le plan d'aménagement, il peut sur une demande motivée, obtenir de l'administration chargée des forêts, une prolongation de délai, lequel ne peut excéder une année.

La préparation du plan de gestion et du plan d'aménagement de la concession donne lieu à une diffusion de toute documentation appropriée auprès des communautés locales et/ou des peuples autochtones riverains et à une consultation régulière avec eux sur les questions intéressant la concession et leurs droits. L'administration peut assister aux séances de consultations.

Article 11

Le concessionnaire est tenu de respecter la législation en vigueur en matière de protection de l'environnement et de conservation de la diversité biologique.

Il contribue, en particulier sur toute l'étendue de sa concession, à la lutte contre les feux de brousse, le braconnage et l'exploitation illégale du bois.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat		21	22		Superv	A.T.	

[6]

Il s'assure que les activités de la concession ne provoquent ni ne favorisent des actes de braconnage ou de dégradation de l'environnement. A cette fin, le concessionnaire définit et met en œuvre sur le territoire de la concession des mesures appropriées de contrôle pour :

1. interdire le transport des armes à feu et des armes de chasse dans les véhicules de l'entreprise ;
2. fermer les routes et chemins d'accès aux aires d'exploitation ;
3. interdire l'accès des véhicules étrangers, sauf sur les voies d'intérêt public ;
4. interdire les activités de braconnage notamment pour les employés et leurs familles, en mettant à leur disposition à prix coûtants, des aliments alternatifs aux gibiers ;
5. mettre en œuvre des mesures de sauvegarde environnementales adéquates telles qu'elles découlent du plan de relance dans le cas d'une conversion ou des propositions techniques dans le cas d'une adjudication ;
6. minimiser, réduire ou compenser tant à l'intérieur de la concession que dans ses environs immédiats, tout impact négatif sur l'environnement, des travaux de réalisation d'infrastructures.

Article 12

Le concessionnaire est tenu de respecter la mise en réserve de certaines essences et toutes restrictions édictées par l'administration chargée des forêts dans le but de protéger la diversité biologique. Cette mise en réserve se fait sur base de l'inventaire des ressources forestières ou en cours d'exploitation.

La liste des essences forestière dont l'exploitation est interdite est reprise dans les clauses particulières du cahier des charges en annexe.

Article 13

Le concessionnaire est tenu de matérialiser physiquement les limites de la concession, des blocs quinquennaux et des assiettes annuelles de coupe conformément à la réglementation en vigueur. Aucune exploitation ne peut être entamée avant la matérialisation des limites de l'assiette annuelle de coupe.

Article 14

Pendant la période précédent l'approbation du plan d'aménagement, le concessionnaire exploite quatre assiettes annuelles de coupe, qui ne sauraient être supérieur au 4/25ième de la superficie totale concédée.

La coupe annuelle ainsi autorisée est définitivement clôturé le 31 décembre de l'année à laquelle elle s'applique. Toutefois en cas d'empêchement dû à une force majeure dûment constatée par les services de l'Administration forestière, la coupe peut être prorogée d'une année sur demande du concessionnaire.

SOCIETE FORESTIERE SODEFOR REP. DEM. DU CONGO

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO * PROVINCE DU MAI - NDOMBE * TERRITOIRE DE KUTU

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat	WWF	21	22		Superv	A.T.	

[7]

Le concessionnaire est autorisé à y prélever toutes les essences forestières et de diamètres autorisés par l'arrêté relatif à l'exploitation forestière et du plan d'aménagement.

Les diamètres minimaux de coupe prévus par le plan d'aménagement doivent tenir compte de la nécessité de maintenir suffisamment d'arbres semenciers pour la régénération de chaque essence.

En outre, dès qu'il y a un risque d'altération importante de la couverture végétale ou d'altération du sol, le plan d'aménagement indique toutes essences confondues, un nombre maximum de pieds exploitables par assiette annuelle de coupe.

En tous les cas, considérant le délai de 12 mois accordé à l'exploitant pour la vidange après l'abattage, une assiette annuelle de coupe est définitivement fermée trois ans après sa date d'ouverture.

Article 15

Le diamètre minimum d'aménagement est fixé sur base de l'inventaire et des calculs de régénération par essence et par concession en tenant compte des besoins de régénération de chaque essence. Le diamètre minimum d'aménagement est le diamètre à partir duquel le plan d'aménagement prévoit le prélèvement des essences forestières définies dans le cycle de coupe ou rotation.

En aucun cas, le diamètre minimum d'aménagement ne peut être inférieur au diamètre minimum d'exploitation. Le diamètre minimum d'exploitation est le diamètre au-dessous duquel l'exploitation d'une essence forestière est interdite.

Pendant la période qui précède l'approbation du plan d'aménagement, le concessionnaire applique le diamètre minimum fixé par l'administration centrale chargée des forêts.

Article 16

Le concessionnaire est tenu de procéder au marquage des bois qu'il coupe conformément à la réglementation en matière d'exploitation forestière.

Article 17

Le concessionnaire s'engage à réaliser des infrastructures socio-économiques et à fournir des services sociaux au profit des communautés locales et/ou peuples autochtones tels qu'ils sont définis dans le cahier des charges.

Pendant la période de préparation du plan d'aménagement, le concessionnaire consulte les communautés locales et/ou peuples autochtones riverains sur le plan socio-économique et les infrastructures qui feront l'objet du cahier des charges définitif qui sera annexé au plan d'aménagement.

SOCIETE DE DEVELOPPEMENT FORESTIER SODEFOR RDC-DEM. DU CONGO

RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO TERRITOIRE DE KUTU PROVINCE DU MAI-NDOMBE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat	WWF	21	22		Superv	A.T.	

[8]

Celui-ci couvrira les cinq années qui suivent l'approbation du plan d'aménagement et sera actualisé tous les cinq ans.

Nonobstant l'alinéa 2 ci-dessus, le concessionnaire s'engage à mettre en œuvre, dans le cadre des consultations avec les communautés locales et/ou peuples autochtones riverains, un plan socio-économique, y compris les infrastructures socio-économiques et services sociaux, pour la période du plan d'aménagement.

Article 18

Le concessionnaire n'est pas concerné par l'exécution des dispositions de l'article 82 du Code forestier relatives à la garantie bancaire.

Article 19

Le concessionnaire est tenu au paiement régulier et dans les délais légaux des taxes et redevances forestières en vigueur et ne peut bénéficier d'aucune exonération.

Eu égard au régime transitoire applicable à la présente concession issue de la conversion d'un ancien titre forestier en vertu des articles 155 de la loi n°11/2002 du 29 août 2002 portant code forestier, 15 alinéa 1 et 19 alinéa 1 du décret n°05/116 du 24 octobre 2005 fixant les modalités de conversion des anciens titres forestiers et de l'arrêté interministériel n°010 du 17 mars 2004 portant mesures économiques pour le développement de la « filière bois » et de la gestion durable des forêts, ainsi qu'à l'obligation faite au concessionnaire d'élaborer un plan d'aménagement, le taux de la redevance de superficie payable pendant la durée du présent contrat reste fixé par l'article 1 de l'arrêté interministériel n°10 susmentionné.

Article 20

Le concessionnaire souscrit une police d'assurance contre les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile pouvant lui incomber du fait de l'exploitation de sa concession, notamment contre les risques de vol et d'incendie des installations concédées.

A défaut d'être couverts par une clause expresse de la police d'assurance étendant le bénéficie aux sous-traitants de la forêt concédée, ceux-ci doivent justifier d'une assurance particulière.

Article 21

Le concessionnaire peut, après en avoir informé par écrit l'autorité de concédante, sous traiter tout ou partie de certains travaux, notamment :

1. l'élaboration du plan d'aménagement de la concession ;
2. la récolte de bois ;.

SOCIETE FORESTIERE SODEFOR REP. DEM. DU CONGO

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO TERRITOIRE DE KUTU PROVINCE DU MAI - NDOMBE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat		21	22		Superv	A.T.	

[9]

3. la construction et l'entretien du réseau d'évacuation des produits forestiers ainsi que des parcs à grumes ;
4. la construction et l'entretien des infrastructures socio-économiques au profit des communautés locales ;
5. le transport des produits forestiers ;
6. toute autre activité relative à l'exploitation forestière.

Toutefois, le concessionnaire demeure responsable tant envers l'autorité concédante en ce qui concerne le respect des obligations légales, réglementaires ou contractuelles qu'à l'égard des tiers pour ce qui concerne les dommages éventuels.

Article 22

Le concessionnaire a la faculté de renoncer au bénéfice de la concession avant l'expiration du contrat de concession forestière.

Nonobstant la renonciation, le concessionnaire reste débiteur du paiement intégral des taxes et redevances forestières échues.

Article 23

En cas de non respect par le concessionnaire de l'une des quelconques clauses du présent contrat et/ou du cahier des charges et après une mise en demeure assortie d'un délai ne dépassant pas trois mois, l'autorité concédante prescrit toutes mesures conservatoires destinées à assurer le respect des dispositions du présent contrat et du cahier des charges. Le contrat est résilié notamment dans l'un des cas ci-après :

1. le non payement des taxes et redevances liées à l'exploitation de la concession, après expiration des délais légaux de mise en demeure ;
2. le défaut d'élaboration et d'approbation du plan d'aménagement de la concession dans les délais légaux conformément à l'article 10 ci-dessus ;
3. l'exploitation du bois d'œuvre en dehors du périmètre autorisé ;
4. la commission de tout acte ou tentative d'acte de corruption, de dol ou de violence dûment constaté ;
5. la violation répétée, après mis en demeure conformément au point 1, d'obligations sociales et environnementales découlant du présent contrat et du cahier des charges.

L'état de cessation de paiement du concessionnaire constitue une cause de déchéance et entraîne la résiliation du présent contrat.

Article 24

Les infractions mentionnées à l'alinéa 2 de l'article 23 ci-dessus, sont constatées par les inspecteurs forestiers, les fonctionnaires assermentés et autres officiers de

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat		21	22		Superv	A.T.	

[10]

police judiciaire dans leur ressort respectif conformément aux dispositions des articles 127 et suivants du Code forestier.

L'alinéa ci-dessus, s'applique aussi à la violation des obligations du présent contrat et du cahier des charges.

Article 25

L'autorité concédante constate la déchéance et procède à la résiliation du contrat de concession par voie d'arrêté. Elle notifie cet arrêté au concessionnaire par lettre recommandée ou au porteur avec accusé de réception.

L'arrêté est publié au Journal Officiel et une copie est transmise aux cadastres forestiers national et provincial concerne.

Article 26

En cas de résiliation du contrat de concession ou déchéance, le concessionnaire dispose des recours légaux devant les juridictions compétentes.

Article 27

Nonobstant les dispositions de l'article 8 ci-dessus, le présent contrat prend fin le ...../...../2039. Le concessionnaire peut solliciter le renouvellement du contrat en an avant la date de son expiration. La décision de refus de renouvellement peut faire l'objet de recours devant les juridictions compétentes.

Article 28

A la fin de la concession, le concessionnaire établit les inventaires et procède aux opérations de liquidation conformément à la législation en vigueur.

Article 29

A la fin de la concession, un bilan de clôture des comptes est dressé par le concessionnaire dans un délai maximum de six mois à compter de la date d'expiration du présent contrat de concession.

Le concessionnaire recouvre les créances dues, règle des dettes, dresse le solde de ces opérations et clôture tous les comptes financiers.

Article 30

Tout différend relatif à l'interprétation ou l'exécution du présent contrat de concession et du cahier des charges sera réglé à l'amiable.

En cas d'échec, le litige sera soumis aux juridictions compétentes à moins que les parties conviennent de recourir à l'arbitrage prévu par les articles 159 à 174 du Code de procédure civile.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO * TERRITOIRE DE KUTU * PROVINCE DU MAI - NDOMBE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat		21	22		Superv	A.T.	

[11]

Article 31

Le présent contrat ainsi que le cahier des charges sont publiés au Journal Officiel, déposés au Cadastre Forestier National, notifiés aux autorités provinciales et locales du ressort, et rendus publics par tout moyen approprié dans les localités riveraines de la concession.

Les frais de publication au Journal Officiel du présent contrat, y compris le cahier des charges, sont à charge du concessionnaire.

Article 32

Le présent contrat de concession forestière entre vigueur pour le concessionnaire, à la date de sa signature.

Fait à Kinshasa en double exemplaire, le 10 JUL 2014

Pour le concessionnaire

José ALBANO MAIA TRINDADE

Gérant Statutaire

Pour la République

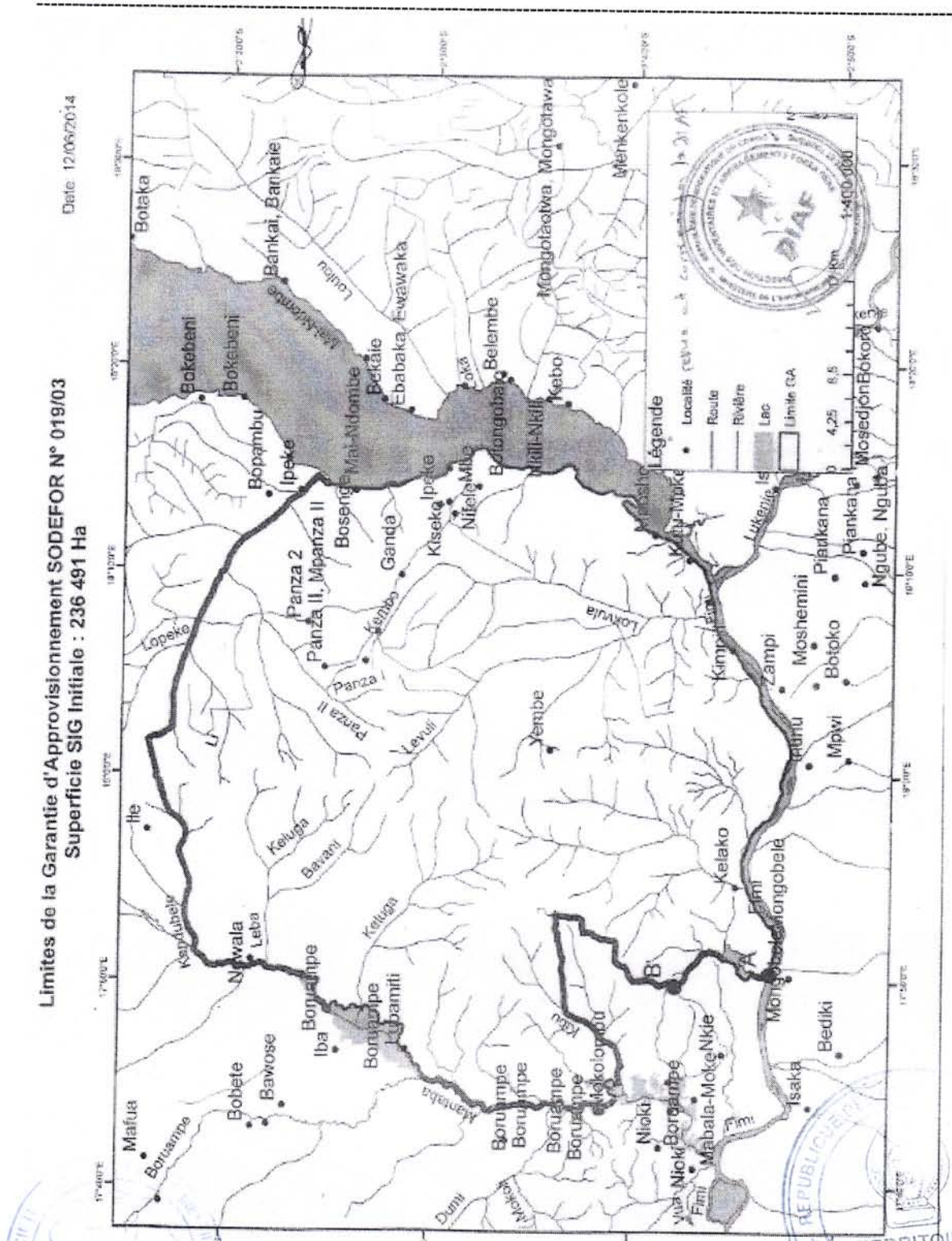
Bavon N'SA MPUTU ELIMA

Ministre de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme

SOCIETE FORESTIERE SODEFOR REP. DEM. DU CONGO

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO * PROVINCE DU MAI - NDOMBE * TERRITOIRE DE KUTU

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat		21	22		Superv	A.T.	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SODEFOR		Modérat	WWF	21	22		Superv	A.T.	

Annexe 4

Bilan d'exécution du Plan de gestion provisoire

Bilan de la mise en œuvre du Plan de Gestion Provisoire
Couvrant la période 2011 - 2018

Dans le cadre de l'élaboration du Plan d'Aménagement, le Guide Opérationnel précisant le canevas de rédaction du Plan d'Aménagement suggère d'effectuer un bilan des activités de l'entreprise durant la phase de préparation du Plan d'Aménagement.

SODEFOR a déposé, en janvier 2013 un Plan de Gestion couvrant la période 2011 - 2014 auprès de l'Administration forestière. Ce Plan de Gestion Provisoire (PGP) devant couvrir la période de préparation du Plan d'Aménagement de la concession a été validé en décembre 2013. Il faut noter par ailleurs que compte tenue de l'importance des activités de la SODEFOR, le Ministère de l'Environnement et Développement Durable a accepté que le dépôt du plan d'aménagement de cette concession soit reporté jusqu'en 2018, et que par conséquent, la nouvelle période 2015-2018 doit être couverte par un nouveau plan de gestion. Un deuxième Plan de Gestion Provisoire a été déposé en décembre 2016 couvrant la période 2015 - 2018.

Compte-tenu des données disponibles lors de l'élaboration du présent bilan, ce dernier concerne la période allant de 2011 à 2015. Ce bilan traite notamment :

- de l'exploitation des assiettes annuelles de coupes
- des réalisations des accords de clause sociale du cahier des charges.

1. CALENDRIER D'EXPLOITATION

1.1 Surfaces exploitées

La carte 1 présente l'historique d'exploitation de la concession Tshie.

1.2 Volumes exploités

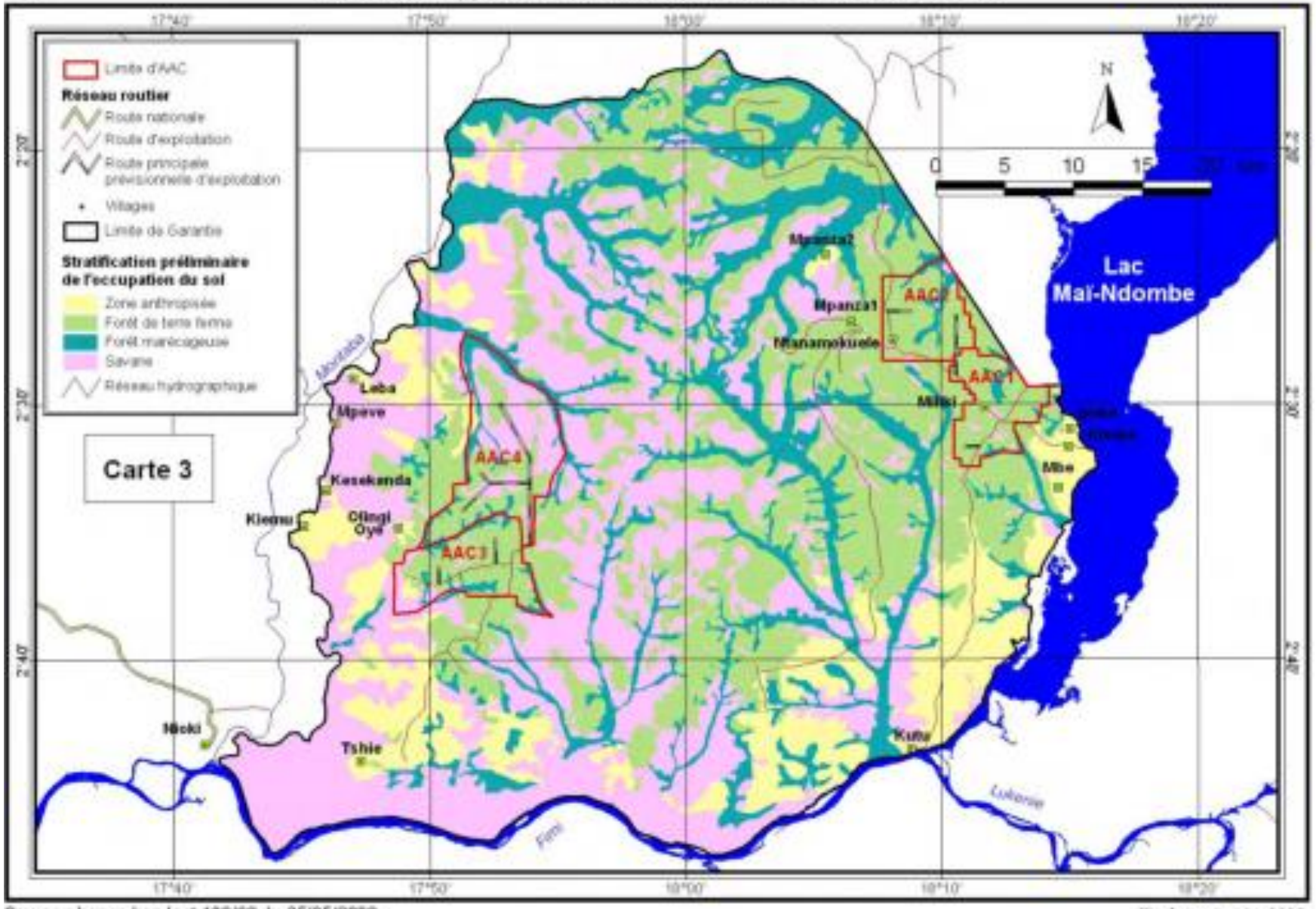
Le Tableau 1 présente les statistiques de production par essences de 2010 à 2015 sur la Concession.

A la lecture de ces statistiques, couvrant **72 mois** d'activité, il apparaît que la production s'établit en moyenne à environ **242 m^3** par mois.

Globalement, la production est dominée par le Bomanga, le Niove, et surtout par le Wengé qui représente, quant à lui, près du tiers de la ressource.

République Démocratique du Congo

Carte prévisionelle d'exploitation 2011 - 2014
Garantie d'Approvisionnement SODEFOR 19/03 - Nioki / Kutu



Source : Image Landsat 180/62 du 05/05/2002

Kinshasa, janvier 2011

Tableau 1 : Détail de la production en m³ par essence de 2010 à 2015

Essence	Nom scientifique	Volumes (m³)						Volumes totaux	
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	m³	%
Aiélé	*Canarium schweinfurthii*	0	131	721	22	279	151	1304	7,5%
Ako	*Antiaris toxicaria*	0	110	918	331	6	34	1398	8,0%
Bilinga	*Nauclea diderichii*	0	0	0	0	5	0	5	0,0%
Bomanga	*Brachystegia laurentii*	0	1374	1360	131	149	0	3014	17,2%
Bossé clair	*Guarea cedrata*	0	222	411	73	154	140	1000	5,7%
Bossé foncé	*Guarea thompsonii*	0	0	82	0	0	0	82	0,5%
Dibétou	*Lovoa trichilioides*	0	0	11	0	10	0	21	0,1%
Ebiera	*Berlinia grandiflora*	0	0	0	0	158	161	319	1,8%
Etimoe	*Copaifera milbraedii*	0	0	0	1	52	64	117	0,7%
Iatandza	*Albizia ferruginea*	0	0	7	0	0	0	7	0,0%
Ilomba	*Pycnanthus angolensis*	0	52	485	0	220	129	886	5,1%
Iroko	*Milicia excelsa*	0	17	163	42	0	0	222	1,3%
Faro	*Daniella pynaertii*	0	7	57	0	0	0	64	0,4%
Kosipo	*Entandrophragma candollei*	0	0	0	0	15	0	15	0,1%
Niove	*Staudtia stipitata*	0	0	0	0	1629	818	2447	14,0%
Sapelli	*Entandrophragma cylindricum*	0	0	43	4	0	0	47	0,3%
Tiama	*Entandrophragma utile*	0	223	560	146	0	0	929	5,3%
Wamba	*Tessmannia africana*	0	0	0	0	422	17	439	2,5%
Wengé	*Millettia laurentii*	0	1439	1769	337	992	627	5163	29,5%
Total		0	3575	6587	1087	4091	2140	17481	100%

2. SYNTHESE DES ENGAGEMENTS SOCIAUX DU PLAN DE GESTION PRECEDENT SUR LES QUATRE ANNEES DE 2011 A 2014 ET 2015

2.1 Bilan des montants alimentant les fonds de développement

L'exploitation de ces dernières années a permis d'alimenter les fonds de développement des clauses signées avec le groupement Badia au Sud Ouest (SO) de la concession et au Nord Est (NE) également.
Nous obtenons ainsi la synthèse au **tableau 6** ci-dessous.

Tableau 2 : Synthèse de l'alimentation du montant du fond de développement par groupement

AAC	BADIA N-E		BADIA S-O	
	Prévision	**Réalisation déclaration**	**Prévision**	**Réalisation déclaration**
AAC1 (2011)	29290	0	0	0
AAC2 (2012)	29310	0	0	0
AAC3 (2013)	0	22000	29941	17927
AAC4 (2014)	0	17591	30968	14040
Suite (2015)	0	0	0	3062
Suite (2016)	0	0	0	6926
Total	58600	39591	60909	41955

L'analyse du tableau montre que les Badia au NE ou SO ont atteint presque 70% des prévisions d'alimentation du fond de développement. En revanche, l'exploitation n'ayant pas eu lieu comme prévu, avec autant de volume exploité, le fond de développement n'a pas encore été alimenté à 100% et il reste un écart d'environ 19.000 $US pour la partie NE et SO par rapport aux prévisions. Malgré la situation de non production actuelle, la SODEFOR a continué d'alimenter le FDD encore en 2016. La suite sera donnée à ces clauses en 2017 également. Etant donné que le Plan de Gestion est en cours de révision, une nouvelle clause sera signée pour donner suite, et actualiser la première. Ainsi des versements plus réguliers pourront se faire dès que l'exploitation pourra reprendre, notamment du coté NE de la concession.

2.2 Synthèse des réalisations sociales

Les tableaux ci-dessous font la synthèse des réalisations sociales entre ce qui a été prévu, fait, et les conditions d'exploitation qui ont permis d'alimenter les fonds de développement.

Tableau 3 : Prévision des infrastructures pour le groupement Badia - NE

Groupement	Réalisations prévues
Groupement BADIA - NE	Réfection école en broque adobe Ipeke Mikili - 6 classes
	Réfection école en brique adobe Mikili - 2 classes
	Réfection école en brique adobe Mpanza 1 - 6 classes
	Réfection salle des professeurs Ipeke-Mikili
	Réfection salle des professeur Mpanza 1
	Réfection Centre de Santé Ipeke
	Equipement Centre de Santé Ipeke

Tableau 4 : Taux de réalisation des infrastructures pour le groupement Badia – NE compte tenu de l'approvisionnement du FDD (au 15.11.2016)

Projet	Fabrication Briques	Fondation	Elévation murs	Charpente	Tôlage	Plafonnage	Crépissage	Pavement	Porte et Fenêtre	Chaux et peinture	Equipements	Total	Année
	10%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	10%	100 %	
EP IPEKE	10	5	10	10	10							45	2013
EP MIKILI	10	5	10	10	10							45	2013
EP MPANZA	10	5	10	10	10							45	2013
BUREAU IPEKE	10	5	10	10	0							35	2013
BUREAU MPANZA	10	5	10	10	10							45	2013
CS IPEKE	10	5	10	10	10							45	2013
Decortiqueuse												100	2011
Maison de Passage												0	2013

De ces tableaux on observe que les infrastructures ne sont pas encore terminées, elles sont toutes presque arrivées à la moitié de leur niveau de construction (sauf le bureau d'Ipeke). L'exploitation

n'ayant pas eu lieu en totalité, le Fond de Développement n'a donc pas été complètement alimenté conformément aux prévisions. Ainsi les travaux pourront avancer dès que l'exploitation pourra reprendre et que le fond de développement sera à nouveau alimenté.

Notons par ailleurs que la décortiqueuse et la maison de passage sont des projets qui ont été posés après la signature de la clause sociale et la décortiqueuse a été livrée.

Tableau 5 : Prévision des infrastructures pour le groupement Badia - SO

Groupement	Réalisations prévues
Groupement BADIA - SO	Réfection école en brique adobe Tshie - 6 classes
	Réfection école en brique adobe Mpeve - 3 classes
	Réfection école en brique adobe Olingi Oye - 1 classes
	Réfection salle des professeurs Tshie - 30m2
	Réfection centre de santé Leba et son équipement
	Réfection centre de santé Kiemu et son équipement
	Réfection poste de santé Kesekenda et son équipement

Tableau 6 : Taux de réalisation des infrastructures pour le groupement Badia – SO compte tenu de l'approvisionnement du FDD (au 15.11.2016)

Infrastructure	Fabrication Briques	Fondation	Elévation murs	Charpente	Tôlage	Plafonnage	Crépissage	Pavement	Porte et Fenêtre	Chaux et peinture	Equipements	Total	Année
	10%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	10%	100 %	
ES TSHIE	10	5	10	10	10	10			10			65	2013
CS LEBA	10	5	10	10	10	10						55	2013
CS KIEMU	10	5	10	10	10	10						55	2013
EP MPEVE	10	5	10	10	10	10						55	2014
EP OLINGIOYE	10	5	10	10	10	10						55	2014
CS KESEKENDA	10	5	10	10	10	10						55	2014

De ces tableaux on observe que les infrastructures ne sont pas encore terminées, elles ont toutes dépassé la moitié de leur niveau de construction. L'exploitation n'ayant pas eu lieu en totalité, le Fond de Développement n'a donc pas été complètement alimenté conformément aux prévisions. Néanmoins la société poursuit ses appuis. Les travaux pourront aussi avancer plus rapidement dès que l'exploitation pourra reprendre.

Annexe 5

Carte de l'occupation du sol format A0

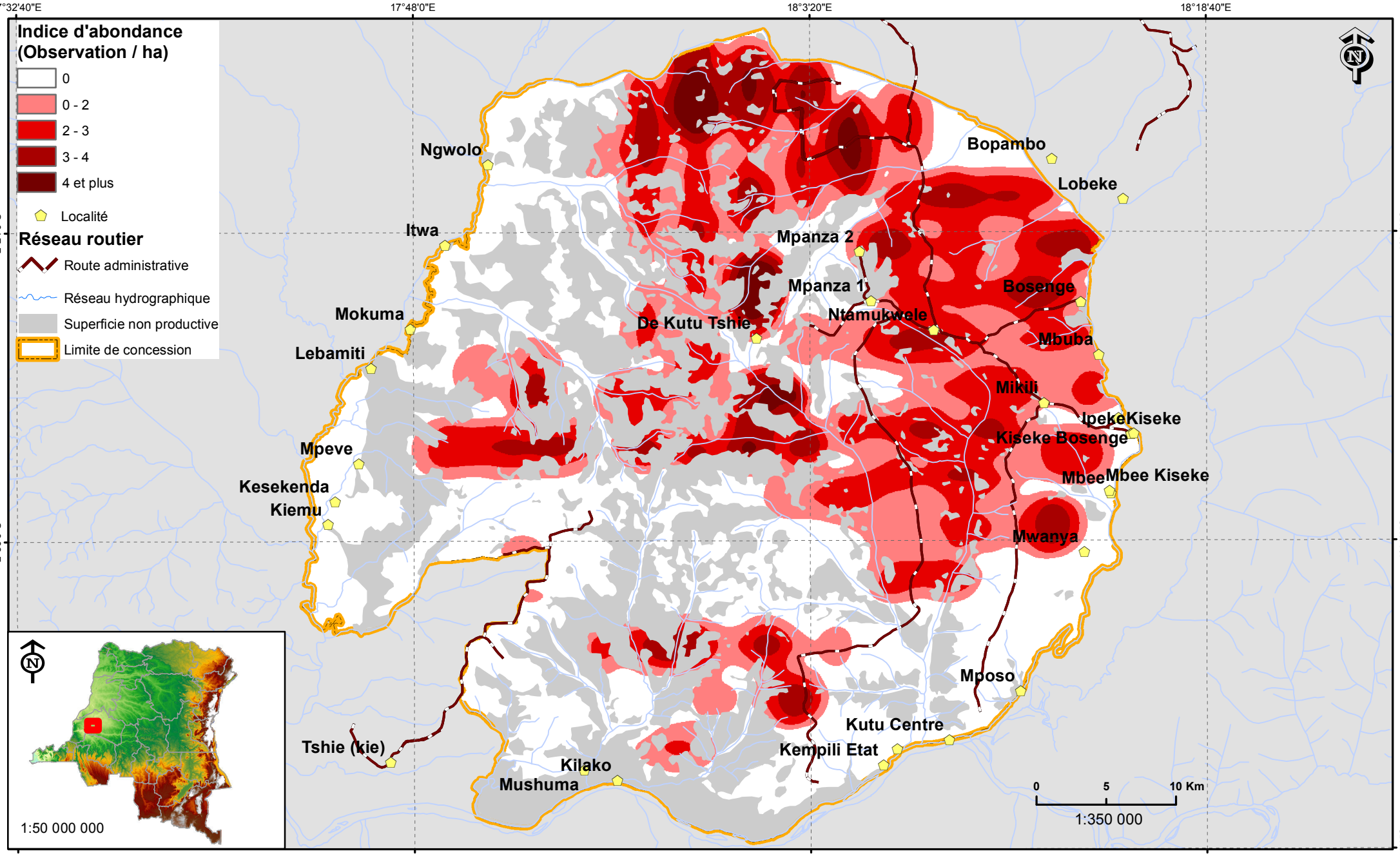
Annexe 6

Cartes de répartition des principales espèces animales recensées sur la concession Tshie

République Démocratique du Congo

Répartition des Athérure (Atherurus africanus)

Concession 061/14 - Tshie

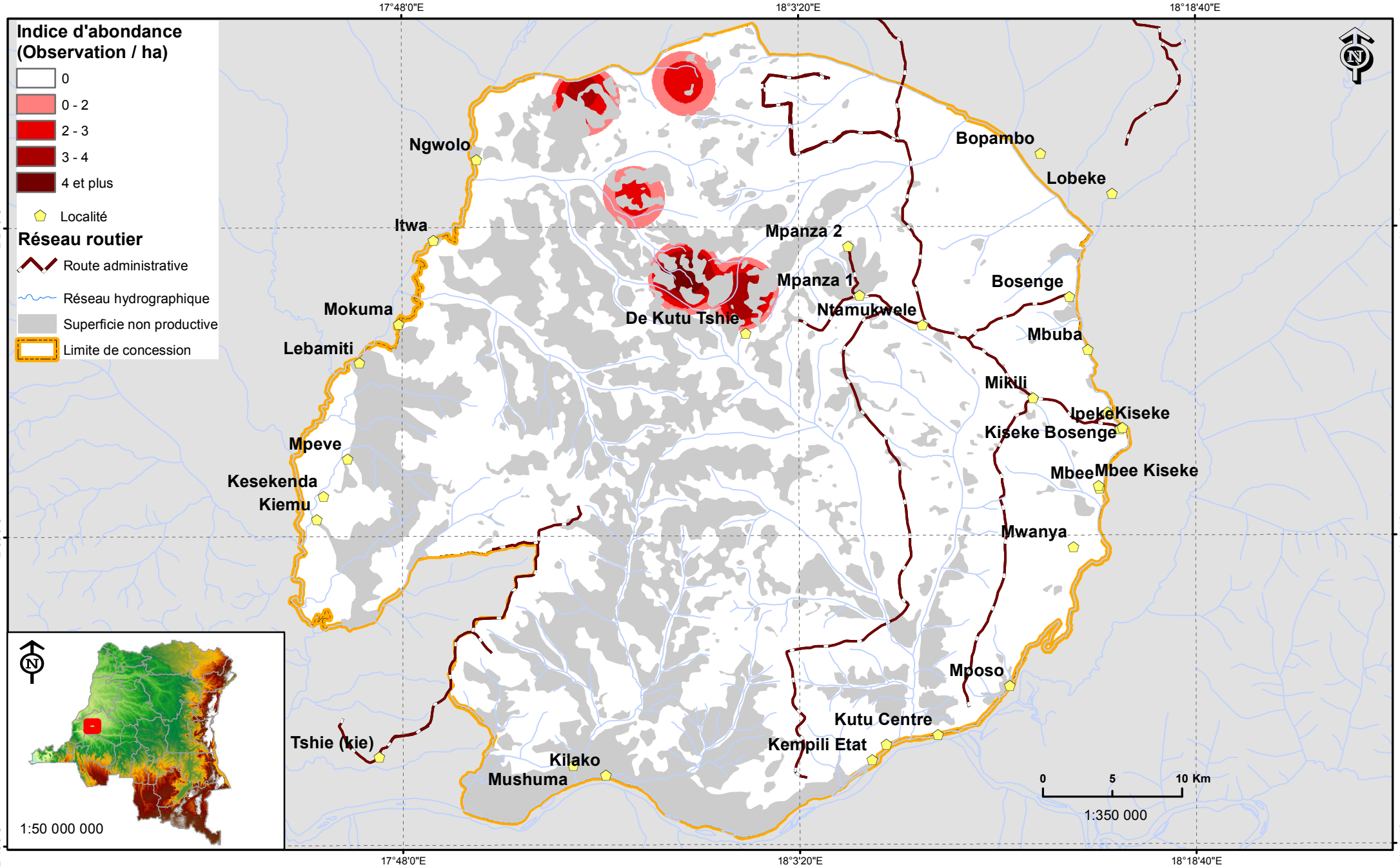


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Bongo (Tragelaphus euryceros)

Concession 061/14 - Tshie

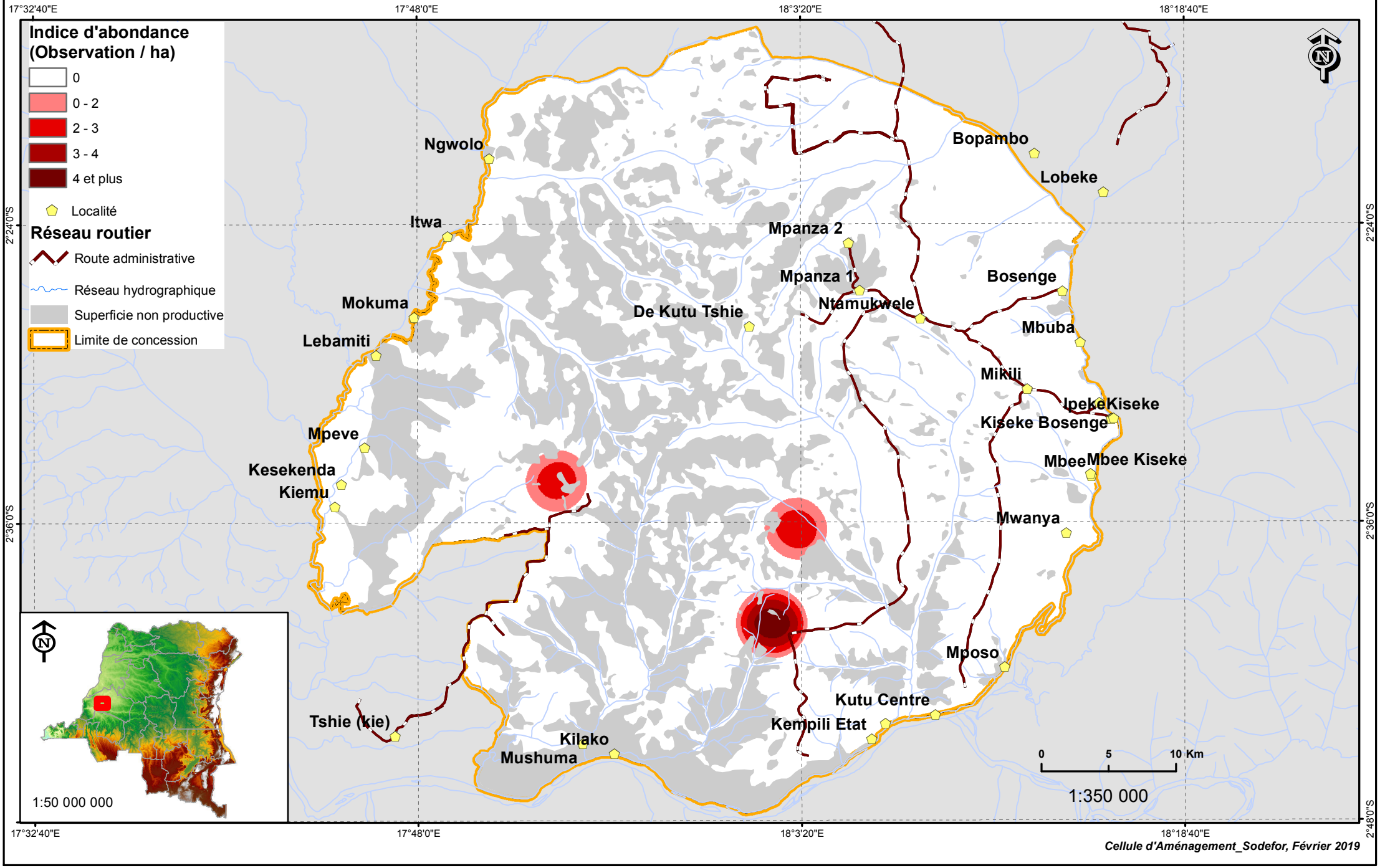


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Bonobo (Pan paniscus)

Concession 061/14 - Tshie

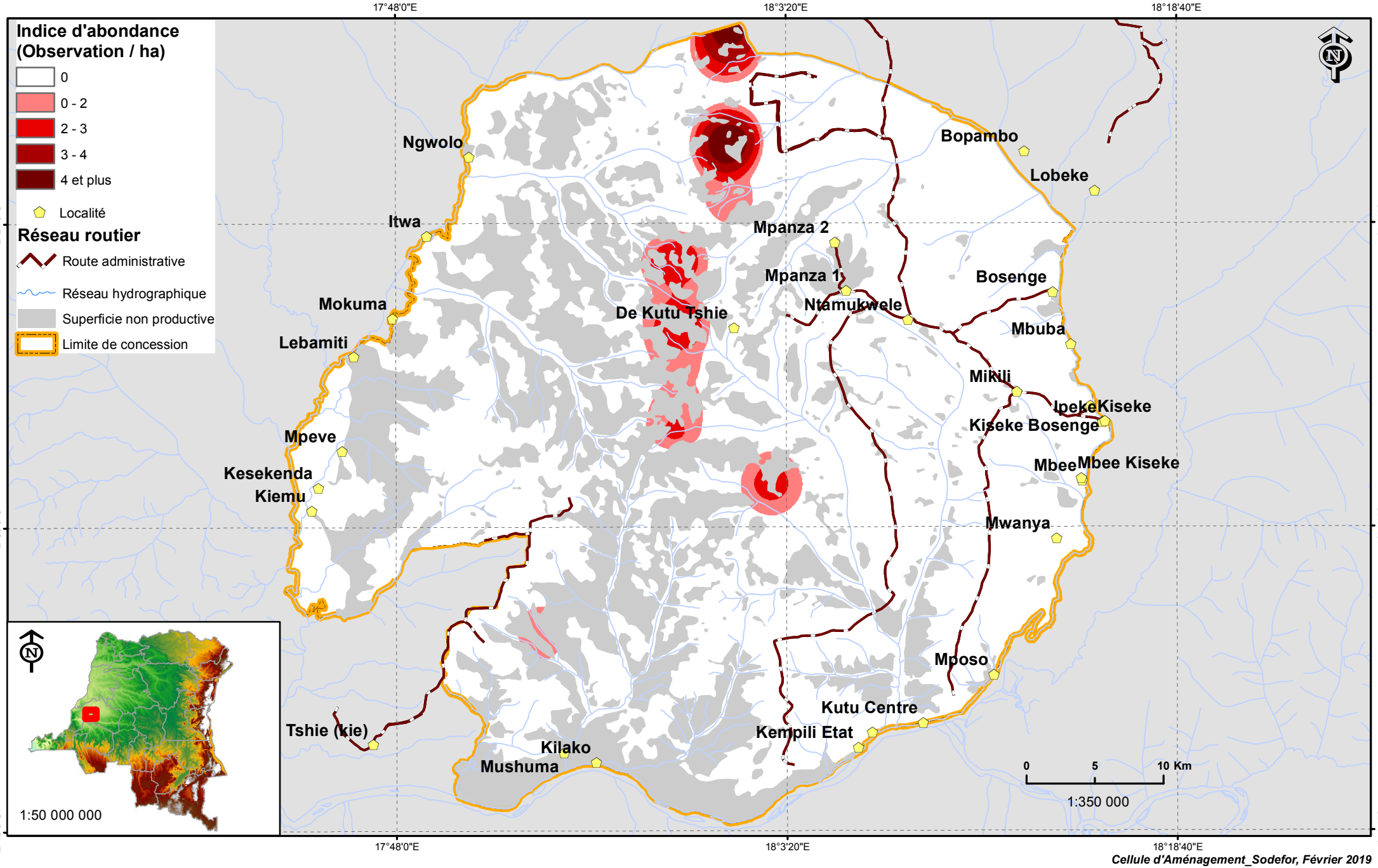


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Buffle (Syncerus caffer)

Concession 061/14 - Tshie

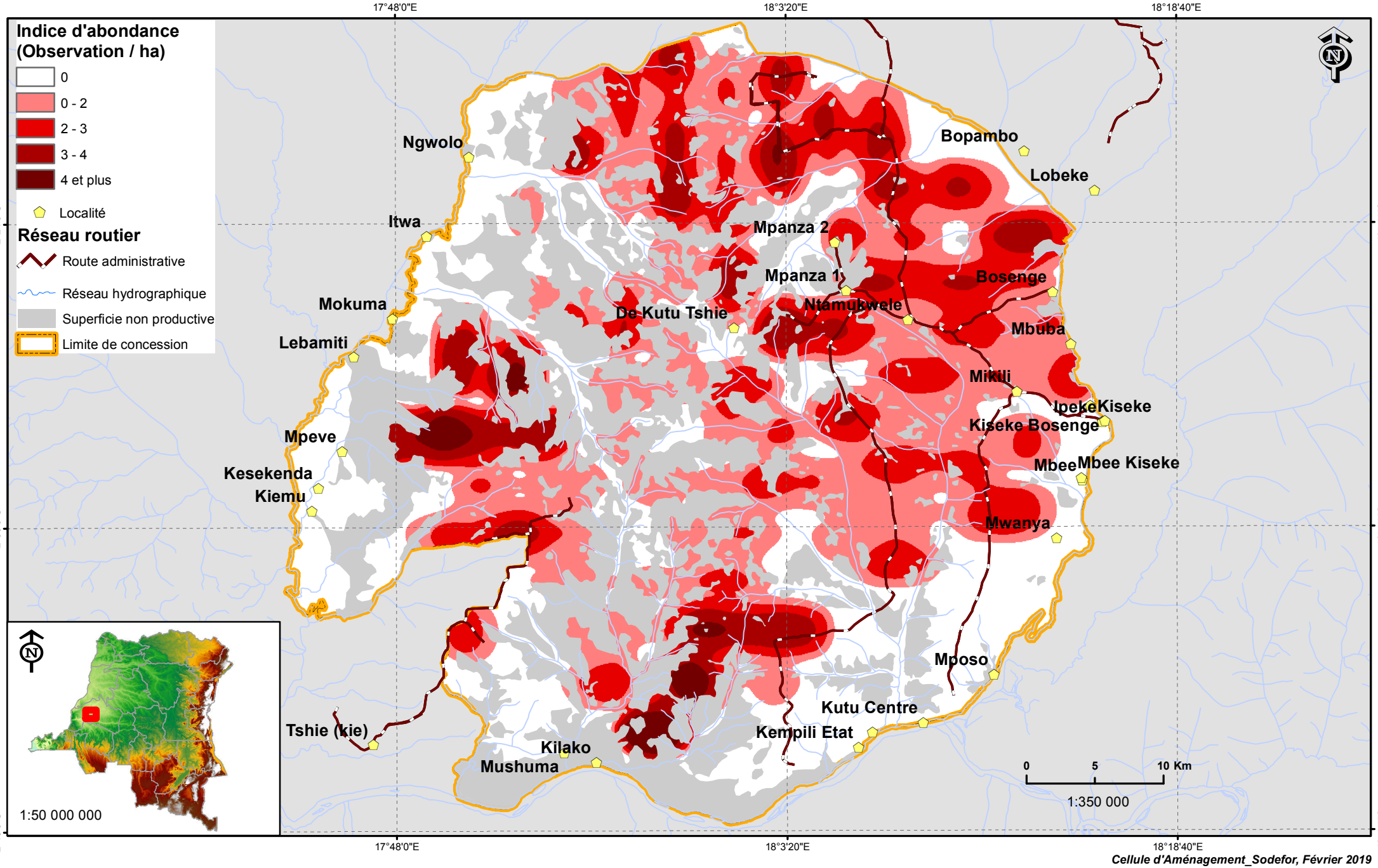


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Céphalophe à bande dorsale noire (Cephalophus dorsalis)

Concession 061/14 - Tshie

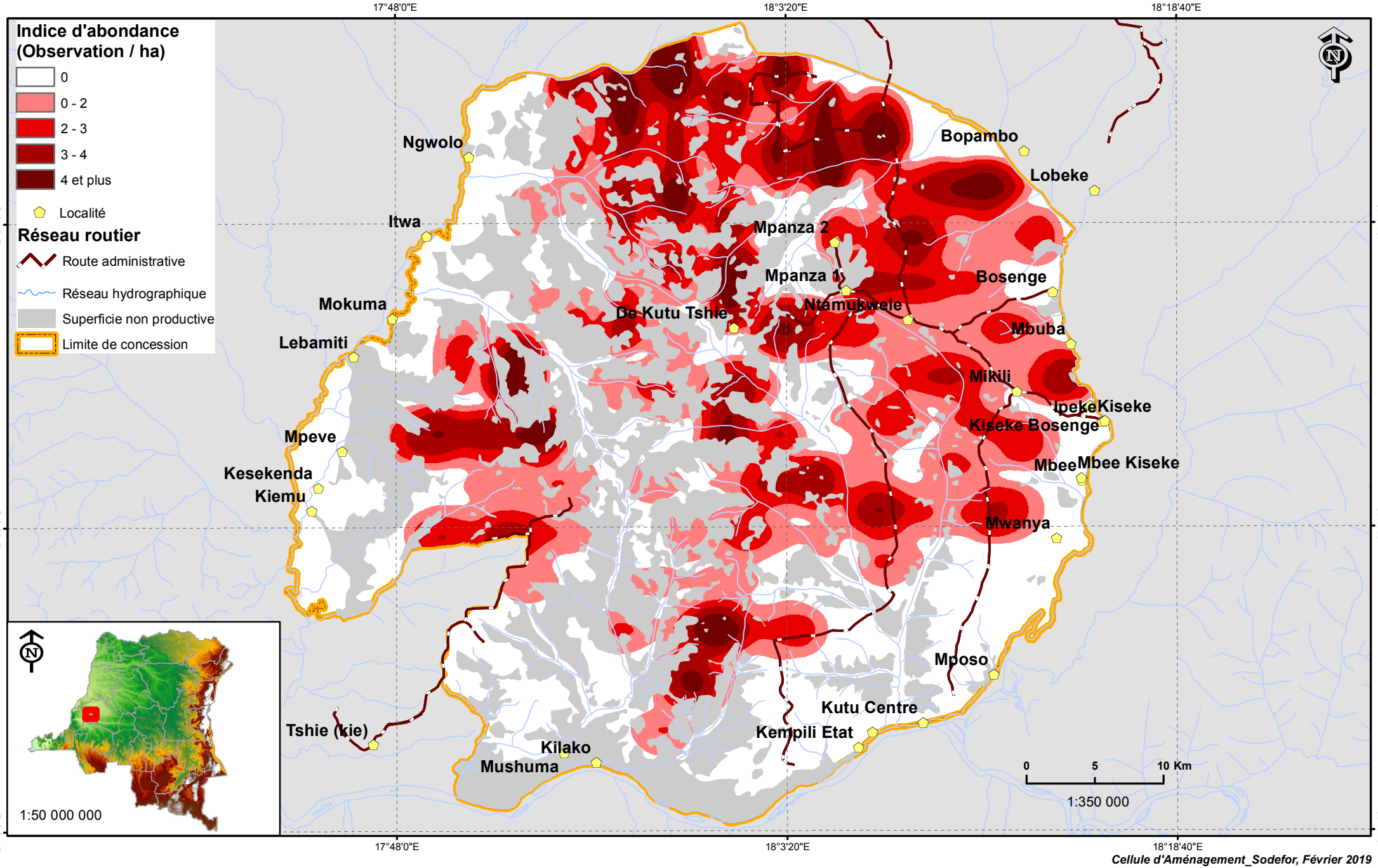


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Céphalophe_bleu (Cephalophus monticola)

Concession 061/14 - Tshie

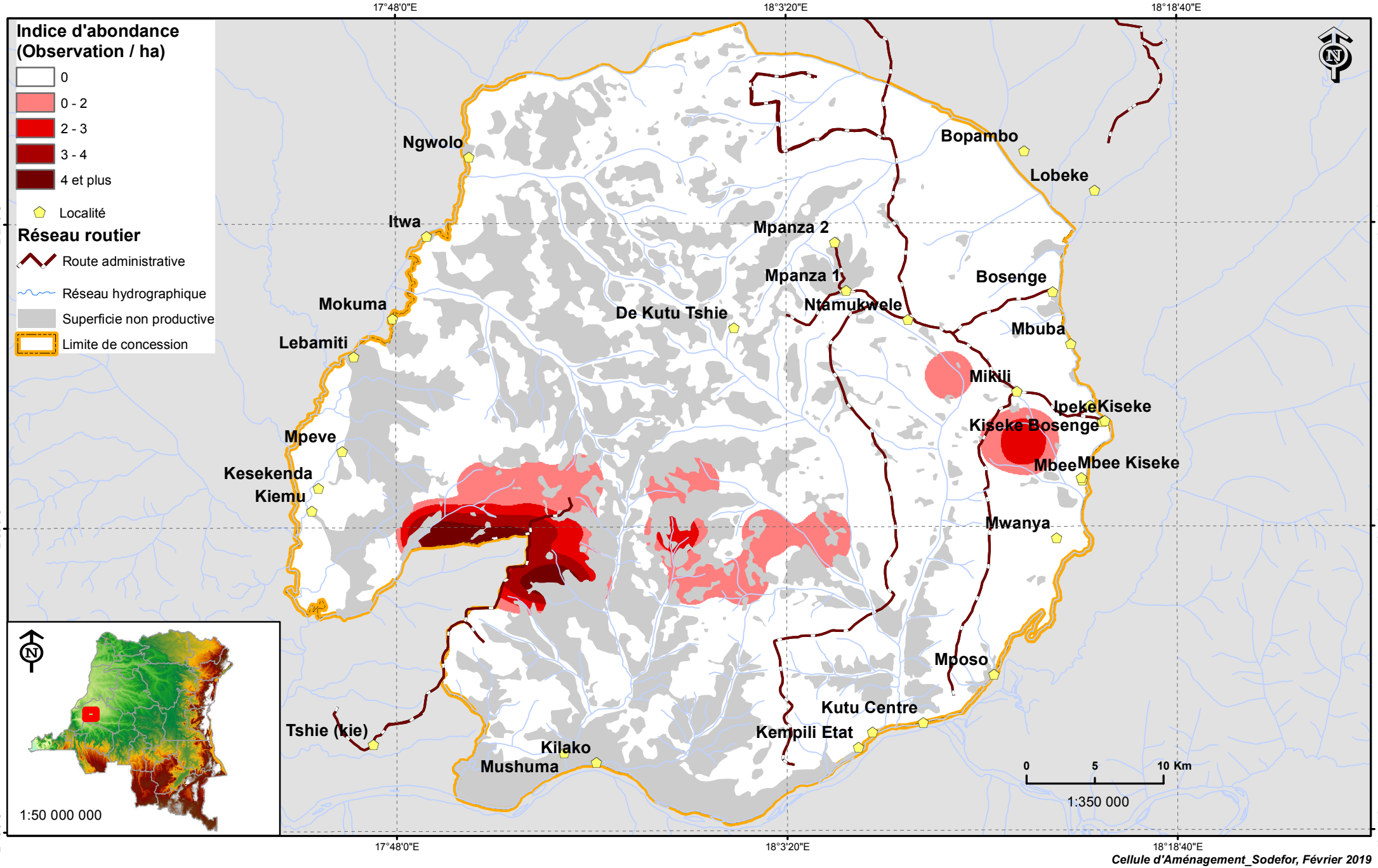


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Céphalophe de Peters (Cephalophus callipygus)

Concession 061/14 - Tshie

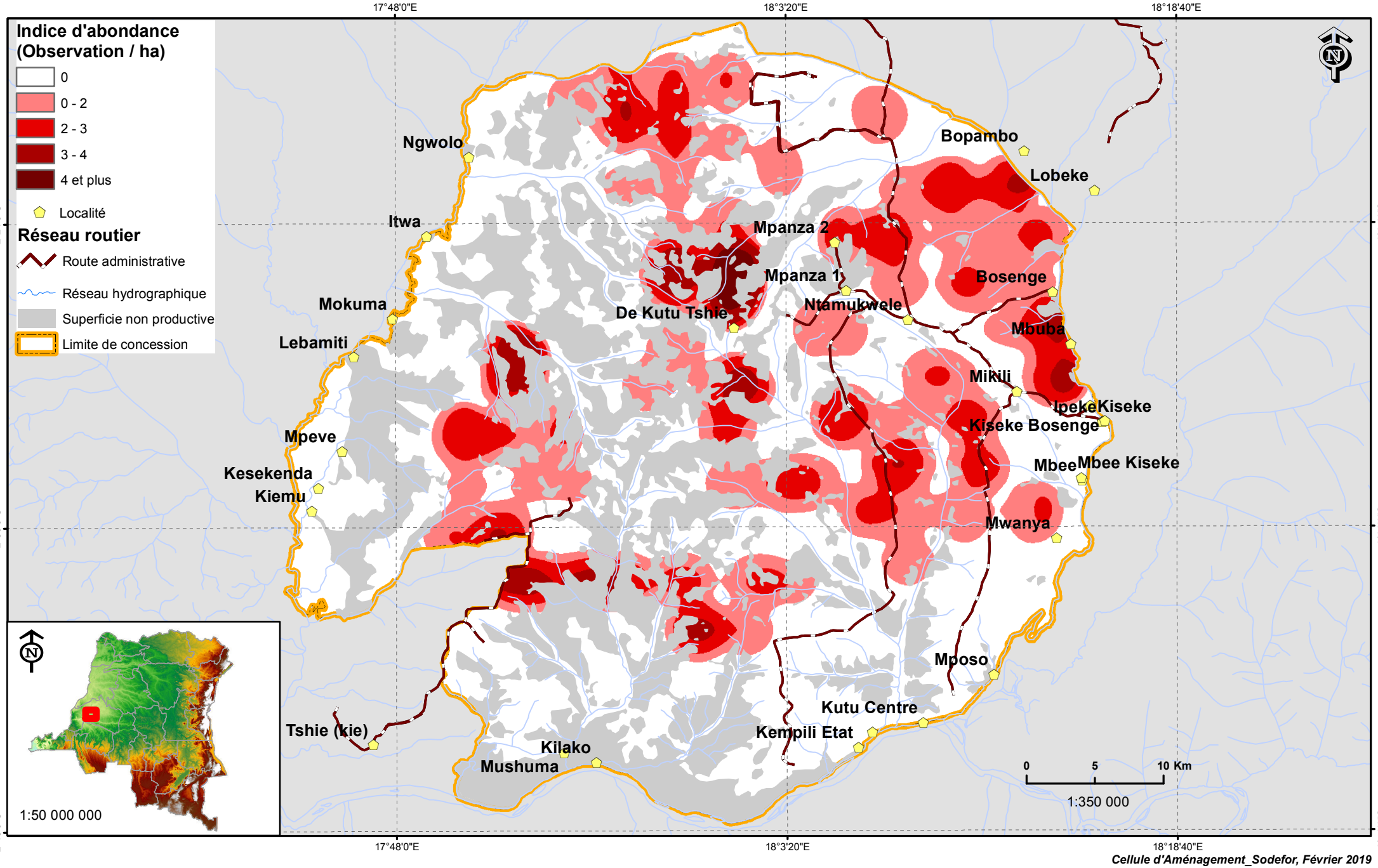


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Céphalophe_à_dos_jaune (Cephalophus silvicultor)

Concession 061/14 - Tshie

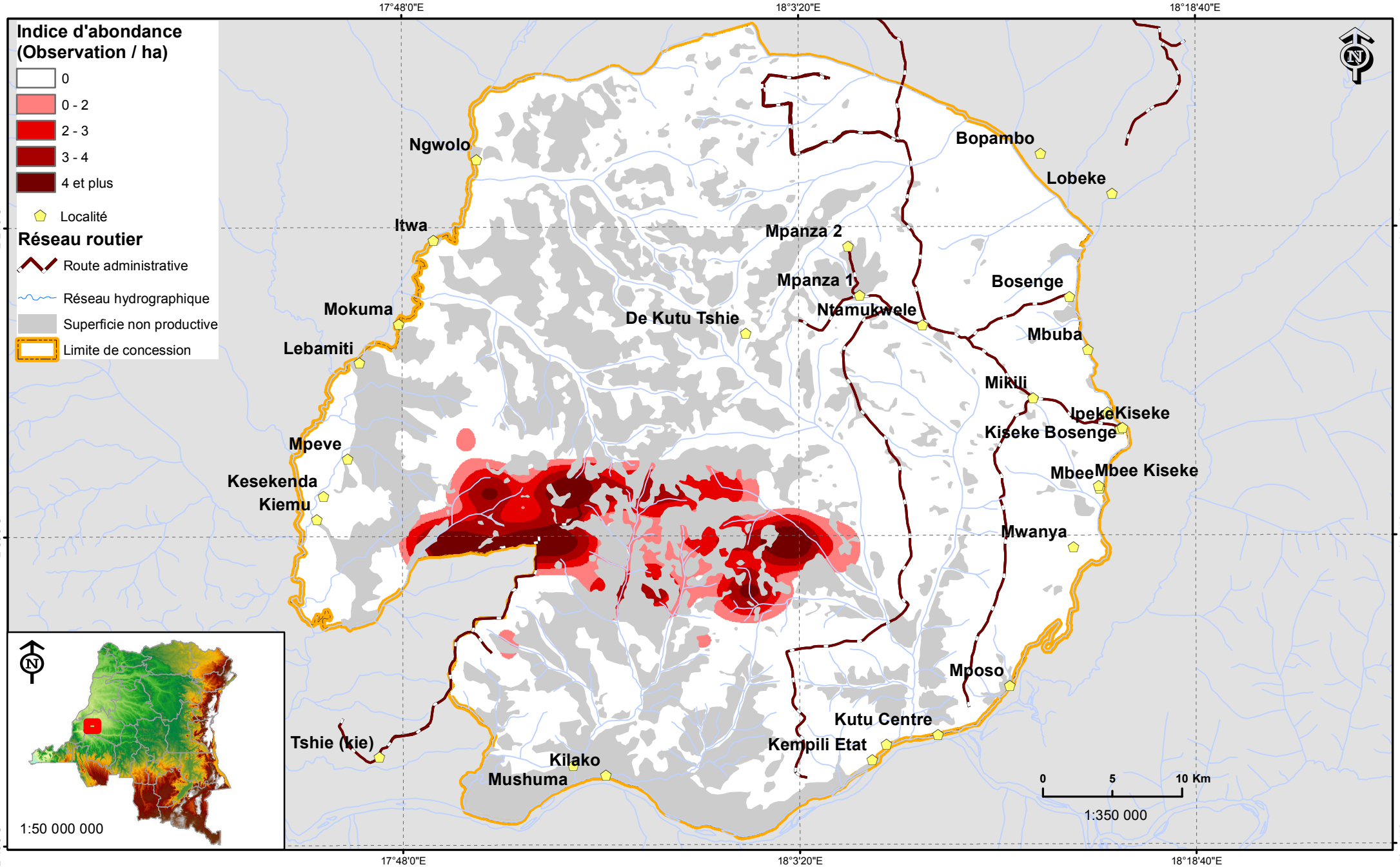


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Céphalophe_à_front_noir (Cephalophus nigrifrons)

Concession 061/14 - Tshie

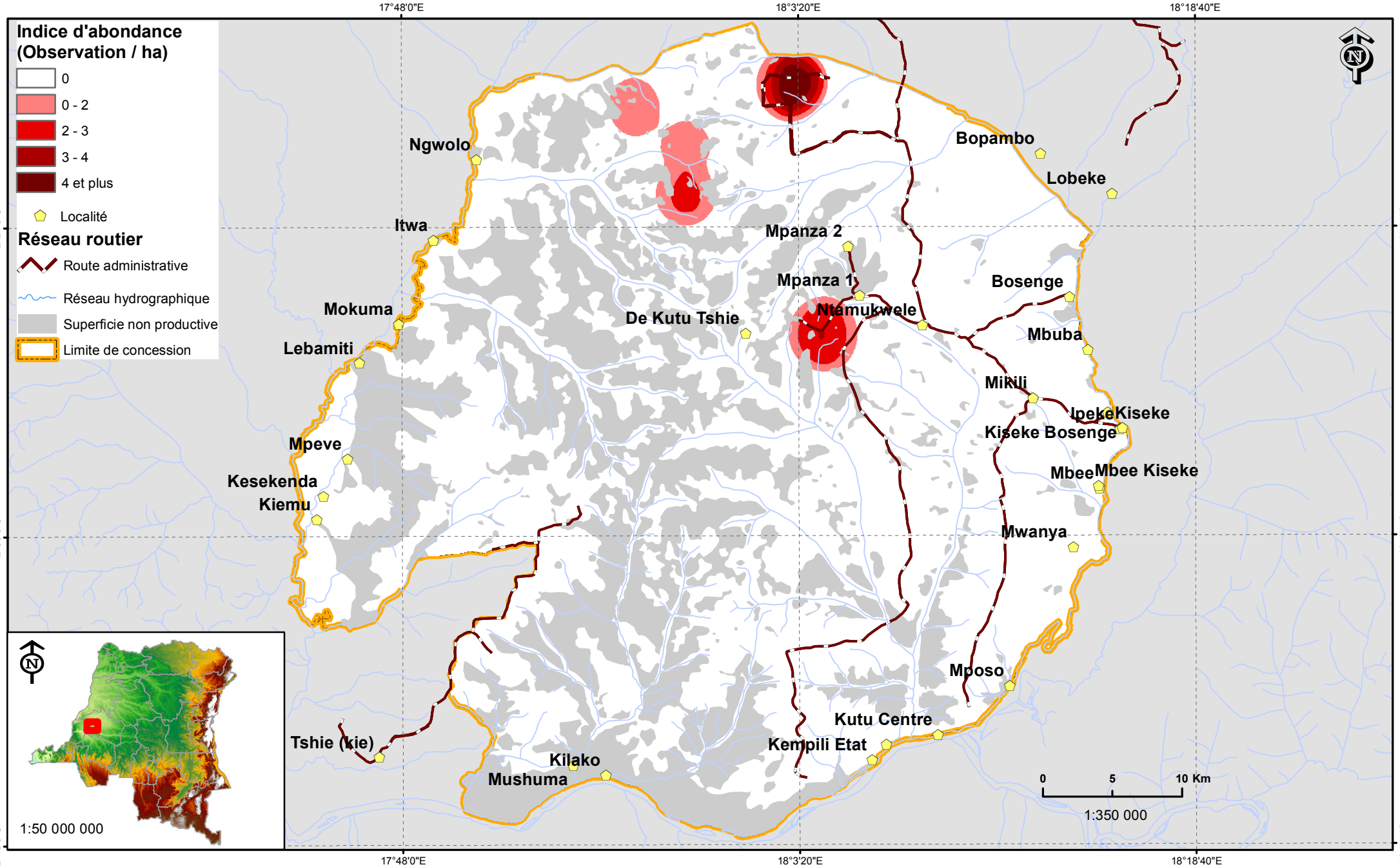


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Chimpanzé (Pan troglodytes)

Concession 061/14 - Tshie

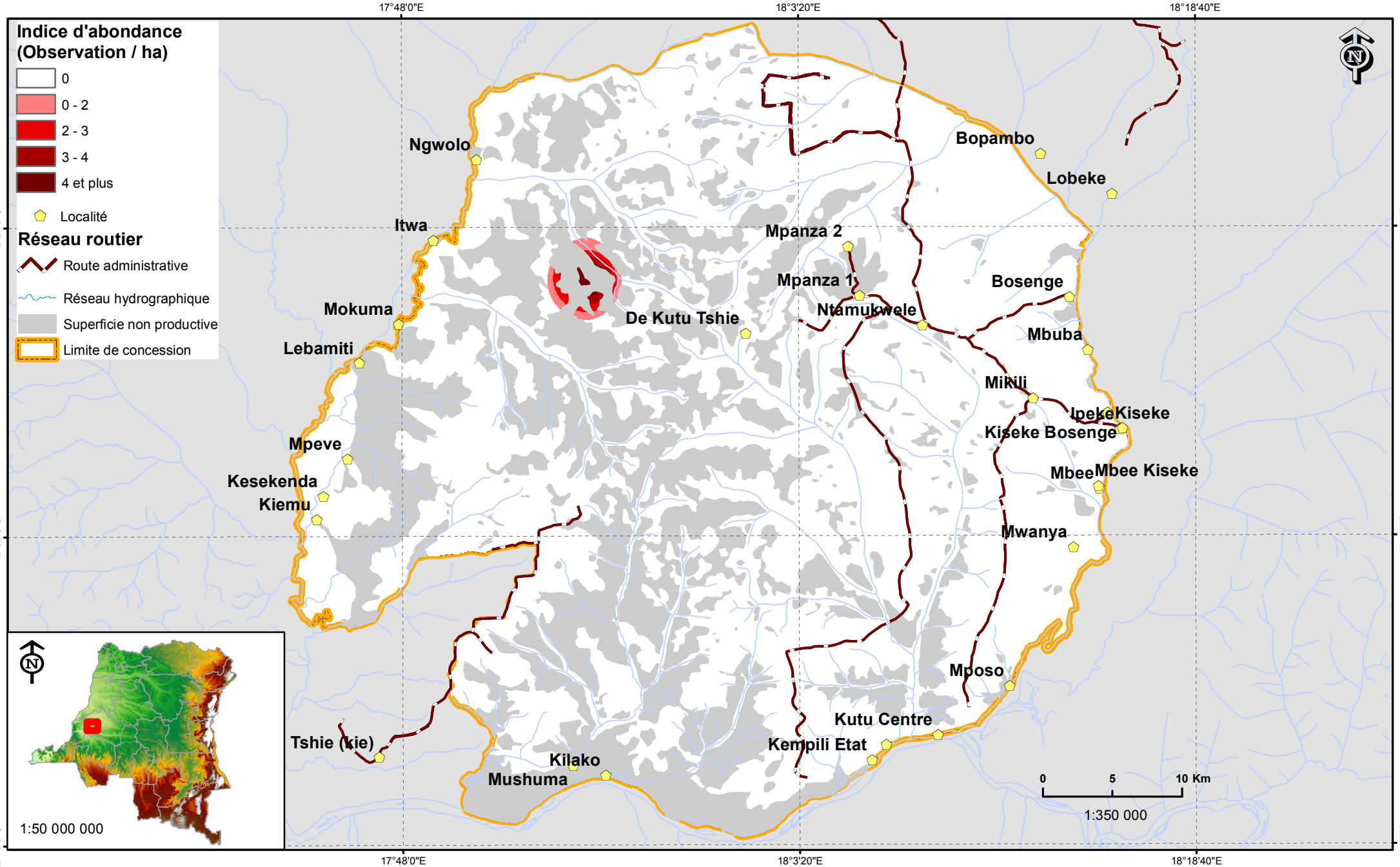


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Gorille (Gorilla gorilla)

Concession 061/14 - Tshie

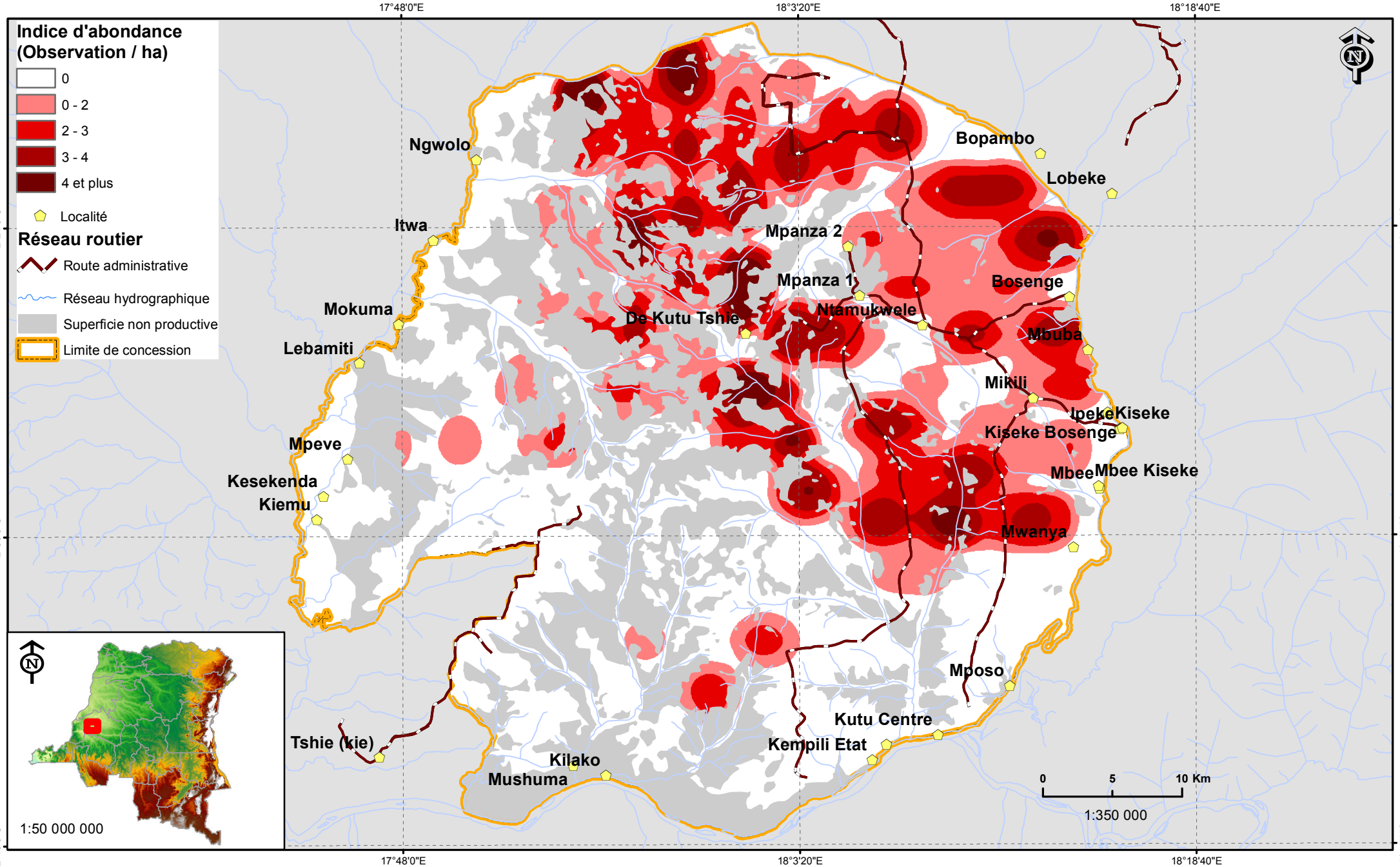


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Moustac (Cercopithecus cephus)

Concession 061/14 - Tshie

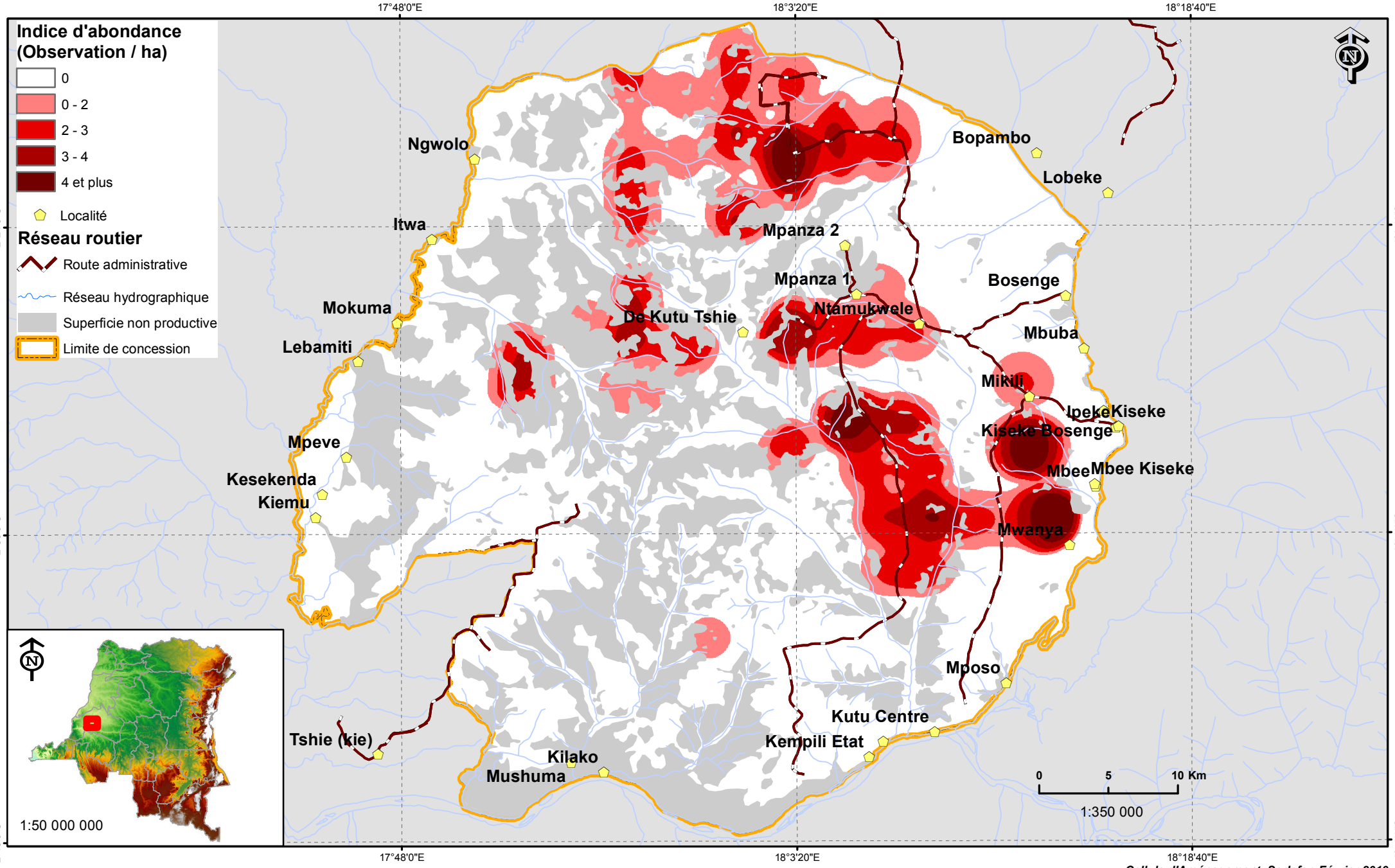


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Pangolin géant (Manis gigantea)

Concession 061/14 - Tshie

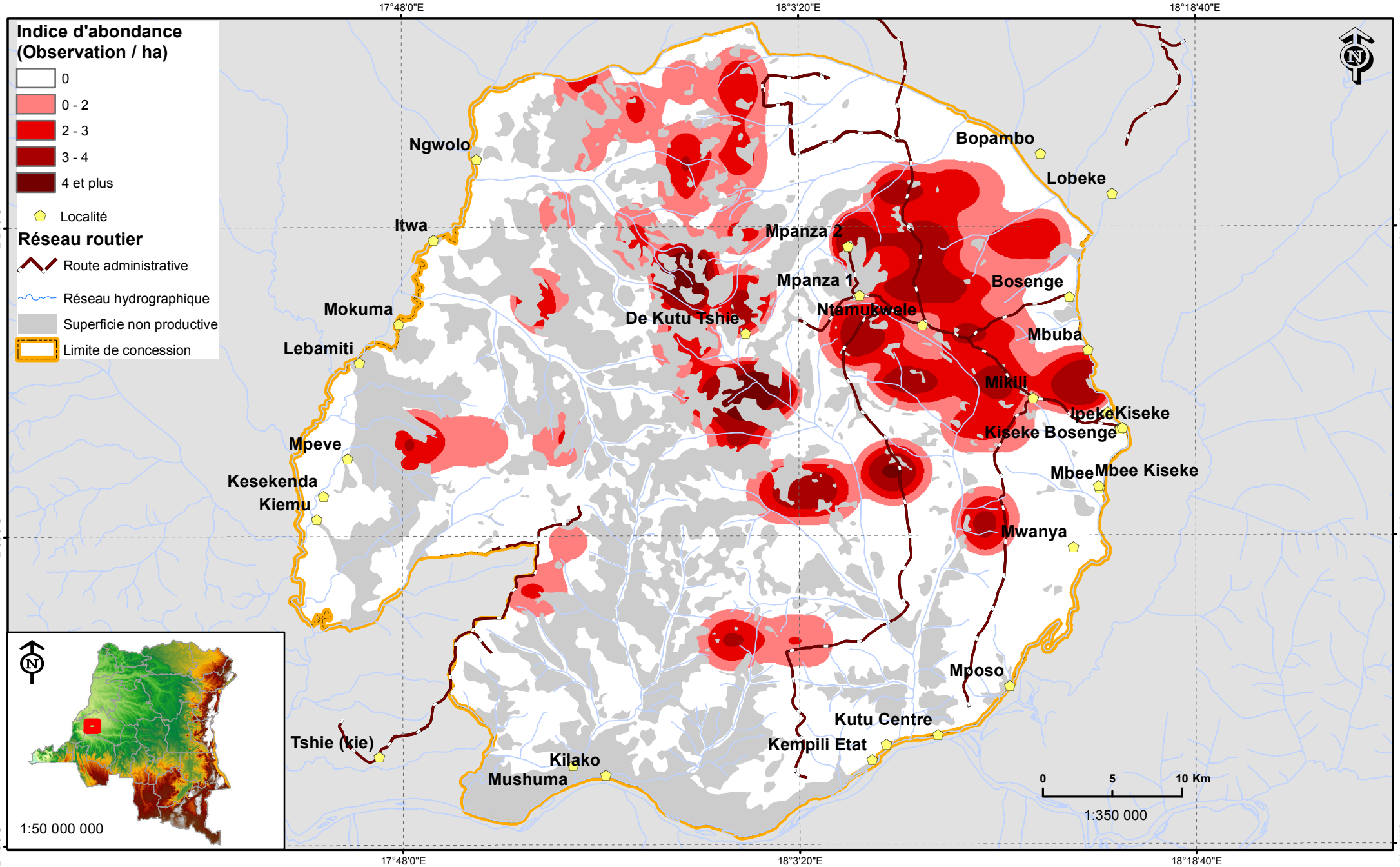


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Pangolin petit (Manis sp)

Concession 061/14 - Tshie

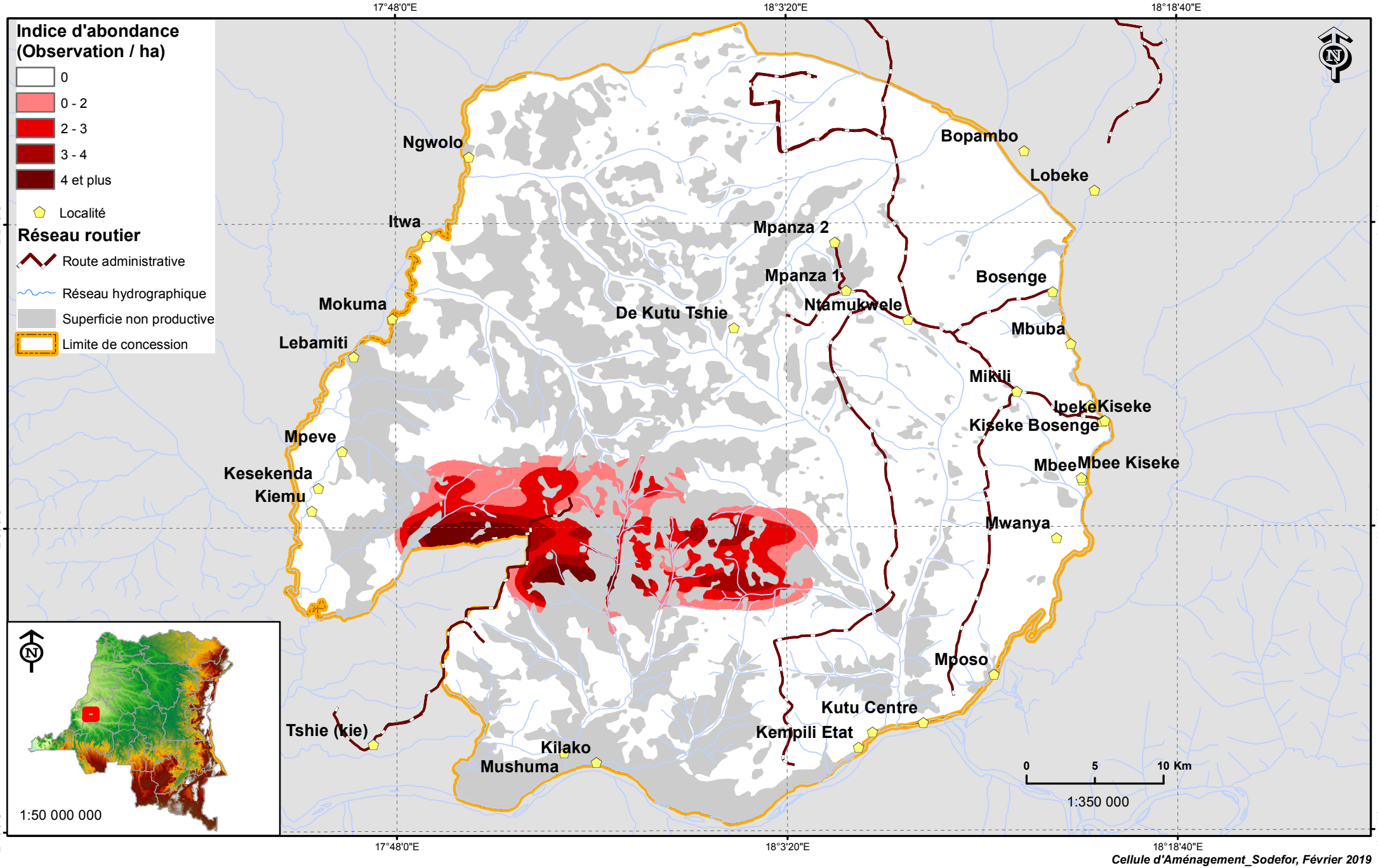


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Sitatunga (Tragelaphus spekei)

Concession 061/14 - Tshie



Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

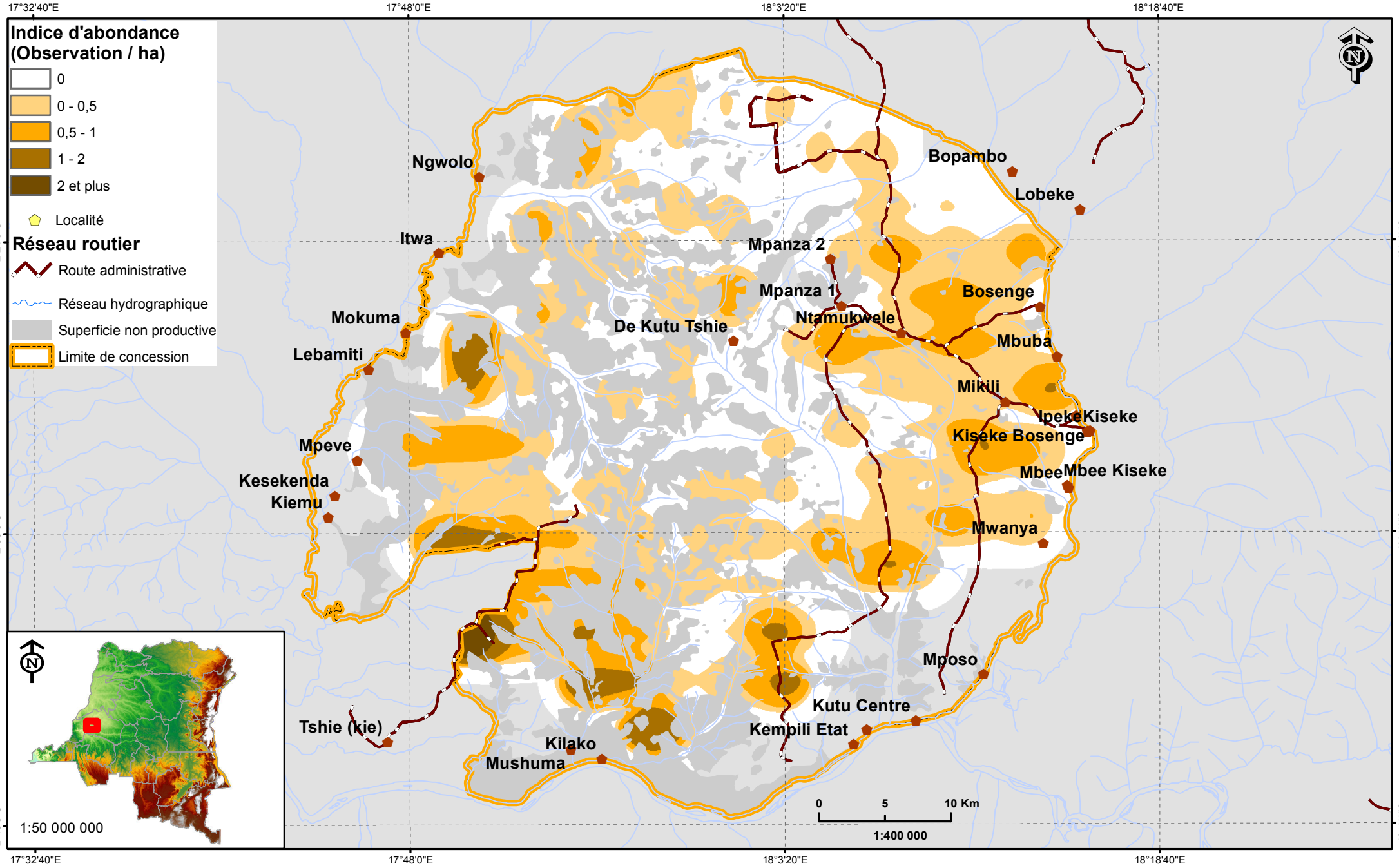
Annexe 7

Carte de répartition des activités humaines

République Démocratique du Congo

Répartition des indices de présence de l'homme en forêt

Concession 061/14 - Tshie



Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

Annexe 8

Liste des essences rencontrées sur la concession Tshie

Nom pilote	Nom scientifique	Famille	DME (cm)	Classe DIAF
Groupe 1 : Essences couramment exploitées				
Acajou d'Afrique	*Khaya grandifolia*	*Meliaceae*	60	I
Bilinga	*Nauclea diderichii*	*Rubiaceae*	60	I
Bossé clair	*Guarea cedrata*	*Meliaceae*	60	I
Bossé foncé	*Guarea thompsonii*	*Meliaceae*	60	II
Doussié bella	*Afzelia bella*	*Caesalpiniaceae*	60	III
Doussié bipidensis	*Afzelia bipidensis*	*Caesalpiniaceae*	60	I
Iroko	*Milicia excelsa*	*Moraceae*	80	I
Niové	*Staudtia stipitata*	*Myristicaceae*	50	II
Sapelli	*Entandrophragma cylindricum*	*Meliaceae*	80	I
Tali	*Erythrophleum suavolens*	*Caesalpiniaceae*	60	I
Tiama noir	*Entandrophragma congoense*	*Meliaceae*	80	I
Wenge	*Millettia laurentii*	*Fabaceae*	60	I
Groupe 2 : Essences valorisables à court terme				
Aiele	*Canarium schweinfurthii*	*Burseraceae*	60	II
Ako	*Antiaris toxicaria*	*Moraceae*	60	II
Aniegre alti	*Aningeria altissima*	*Sapotaceae*	60	III
Avodire	*Turraeanthus africana*	*Meliaceae*	60	III
Bomanga	*Brachystegia laurentii*	*Caesalpiniaceae*	80	II
Diambi	*Guarea laurentii*	*Meliaceae*	60	II
Dibetou	*Lovoa trichilioides*	*Meliaceae*	80	I
Douka	*Tieghemella africana*	*Sapotaceae*	60	II
Ebana	*Guibourtia demeusei/tessmanii*	*Caesalpiniaceae*	60	I
Etimoe	*Copaifera mildbraedii*	*Caesalpiniaceae*	60	II
Faro	*Daniella pynaertii*	*Caesalpiniaceae*	60	II
Iatandza	*Albizia ferruginea*	*Mimosaceae*	60	II
Kosipo	*Entandrophragma candollei*	*Meliaceae*	80	I
Kotibe papa	*Nesogordonia papaverifera*	*Sterculiaceae*	60	II
Kumbi	*Lannea welwitschii*	*Anacardiaceae*	60	IV
Longhi rouge	*Chrysophyllum lacourtianum*	*Sapotaceae*	60	II
Tchitola	*Prioria oxyphylla*	*Caesalpiniaceae*	80	II
Groupe 3 : Essences valorisables à long terme – déroulage				
Abura	*Fleroya stipulosa*	*Rubiaceae*	60	II
Andoung M	*Monopetalanthus microphyllus*	*Caesalpiniaceae*	60	IV
Boyae	*Donella pruniformis*	*Sapotaceae*	60	IV
Ekoune na mai	*Coelocaryon preussii*	*Myristicaceae*	60	IV
Ekoune na mokili	*Coelocaryon botryoides*	*Myristicaceae*	60	IV
Emien	*Alstonia boonei*	*Apocynaceae*	80	III
Emien na maï	*Alstonia congensis*	*Apocynaceae*	60	IV
Essessang	*Ricinodendron heudelotii*	*Euphorbiaceae*	60	III
Fuma	*Ceiba pentandra*	*Bombacaceae*	80	IV
Ilomba na maï	*Pycnanthus marchalianus*	*Myristicaceae*	60	IV
Ilomba na mokili	*Pycnanthus angolensis*	*Myristicaceae*	80	III
Koto	*Pterygota macrocarpa*	*Sterculiaceae*	60	III
Longhi	*Chrysophyllum sp*	*Sapotaceae*	60	IV
Musisi	*Maesopsis eminii*	*Rhamnaceae*	60	III
Ohia M	*Celtis mildbraedii*	*Ulmaceae*	60	IV
Onzabili	*Antrocaryon nannanii*	*Anacardiaceae*	60	III

Nom pilote	Nom scientifique	Famille	DME (cm)	Classe DIAF
Groupe 4 : Essences valorisables à long terme – sciage				
Afina	*Strombosia pustulata*	*Olacaceae*	60	IV
Alumbi	*Julbernardia seretii*	*Caesalpiniaceae*	60	IV
Angueuk	*Ongokea gore*	*Olacaceae*	60	III
Bilinga na mai	*Nauclea pobeguini*	*Rubiaceae*	60	IV
Bodioa	*Anopyxis ealensis*	*Rhizophoraceae*	60	IV
Bofale	*Parinari glabra*	*Chrysobalanaceae*	60	IV
Botaka	*Strombosiopsis tetrandra*	*Olacaceae*	60	IV
Botendele	*Tessmannia anomala*	*Caesalpiniaceae*	60	III
Dabema	*Piptadeniastrum africanum*	*Mimosaceae*	60	III
Dacryodes spp	*Dacryodes spp*	*Burseraceae*	60	IV
Diania	*Celtis gomphophylla*	*Ulmaceae*	60	III
Drypetes	*Drypetes spp*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Ebene noir	*Diospyros crassiflora*	*Ebenaceae*	50	I
Ebiera G	*Berlinia grandiflora*	*Caesalpiniaceae*	60	III
Ebiera monene	*Berlinia bracteosa*	*Caesalpiniaceae*	60	III
Esili	*Pentaclethra eetveldeana*	*Mimosaceae*	50	IV
Essia	*Petersianthus macrocarpus*	*Lecythidaceae*	60	III
Eveus	*Klainedoxa sp*	*Irvingiaceae*	60	IV
Eyek	*Pachyelasma tessmannii*	*Caesalpiniaceae*	60	IV
Eyoum	*Dialium spp*	*Caesalpiniaceae*	60	IV
Hymenope	*Hymenostegia pellegrinii*	*Caesalpiniaceae*	60	III
Kanda brun	*Beilschmiedia congolana*	*Lauraceae*	50	III
Kibakoko	*Anthonotha fragrans*	*Caesalpiniaceae*	60	IV
Kotibe dewe	*Nesogordonia dewevrei*	*Sterculiaceae*	50	III
Kotibe lepla	*Nesogordonia leplaei*	*Sterculiaceae*	60	III
Lati	*Amphimas pterocarpoides*	*Caesalpiniaceae*	60	III
Lati S	*Amphimas ferrugineus*	*Caesalpiniaceae*	60	III
Limbali	*Gilbertiodendron dewevrei*	*Caesalpiniaceae*	60	III
Maku rouge	*Dialium pachyphyllum*	*Caesalpiniaceae*	60	IV
Mepepe A	*Albizia adianthifolia*	*Mimosaceae*	60	IV
Mubala	*Pentaclethra macrophylla*	*Mimosaceae*	60	IV
Muebanzau	*Irvingia robur*	*Irvingiaceae*	60	IV
Mutondo A	*Funtumia africana*	*Apocynaceae*	60	IV
Nganga	*Cynometra hankei*	*Caesalpiniaceae*	60	III
Oboto	*Mammea africana*	*Clusiaceae*	60	IV
Ofoss longi	*Pseudospondias longifolia*	*Anacardiaceae*	60	IV
Olene	*Irvingia grandifolia*	*Irvingiaceae*	60	III
Olonvogo M	*Zanthoxylum macrophylla*	*Rutaceae*	60	IV
Osmalia	*Fillaeopsis discophora*	*Mimosaceae*	60	IV
Ossol	*Symphonia globulifera*	*Clusiaceae*	60	IV
Padouk C	*Pterocarpus castelsii*	*Fabaceae*	60	IV
Padouk T	*Pterocarpus tinctorius*	*Fabaceae*	60	III
Pava	*Dialium bipendensis*	*Caesalpiniaceae*	60	IV
Tatindi	*Dialium lacourtianum*	*Caesalpiniaceae*	60	IV
Wamba	*Tessmannia africana*	*Caesalpiniaceae*	50	III
Wamba less	*Tessmannia lescrauwaetti*	*Caesalpiniaceae*	60	III
Yungu	*Drypetes gossweileri*	*Euphorbiaceae*	50	IV

Nom pilote	Nom scientifique	Famille	DME (cm)	Classe DIAF
Groupe 5 : Autres essences				
Afane	*Panda oleosa*	*Pandaceae*	60	IV
Akak	*Duboscia viridiflora*	*Tiliaceae*	60	IV
Akeul	*Pausinystalia macroceras*	*Rubiaceae*	60	IV
Akossika	*Scottelia kamerunensis*	*Flacourtiaceae*	60	IV
Amvut grands fruits	*Trichoscypha oddonii*	*Anacardiaceae*	60	IV
Andok	*Irvingia gabonensis*	*Irvingiaceae*	60	III
Angylo	*Angylocalyx pynaertii*	*Fabaceae*	60	IV
Angylo sp	*Angylocalyx sp*	*Fabaceae*	60	IV
Anthonotha G	*Anthonotha gilletii*	*Caesalpiniaceae*	60	IV
Anthonotha sp	*Anthonotha sp*	*Caesalpiniaceae*	60	IV
Aphania	*Aphania senegalensis*	*Sapindaceae*	60	IV
Aphanocalyx spp	*Aphanocalyx spp*	*Caesalpiniaceae*	60	IV
Axonong	*Blighia spp*	*Sapindaceae*	60	IV
Axonong U	*Blighia unijugata*	*Sapindaceae*	60	IV
Axonong W	*Blighia welwitschii*	*Sapindaceae*	60	IV
Bofale moke	*Ochthocosmus africanus*	*Ixonanthaceae*	60	IV
Boimbo	*Treculia africana*	*Moraceae*	60	IV
Bokaikai	*Maprounea africana*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Bokakate	*Morinda lucida*	*Rubiaceae*	60	IV
Bokoko	*Trichilia prieuriana*	*Meliaceae*	60	IV
Bokomo F	*Barteria fistulosa*	*Flacourtiaceae*	60	IV
Bolanga	*Bridelia atroviridis*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Bolemba	*Desplatsia dewevrei*	*Tiliaceae*	60	IV
Bolese	*Tetrapleura tetraptera*	*Mimosaceae*	60	IV
Bolongoto	*Carapa procera*	*Meliaceae*	60	IV
Bombasi	*Heisteria parvifolia*	*Olacaceae*	60	IV
Bomenga	*Margaritaria discoidea*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Bompanze U	*Hymenocardia ulmoides*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Bompaze acide	*Hymenocardia acida*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Bongozolo	*Sapium ellepticum*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Bonianga	*Croton haumanianus*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Bonkumu	*Myrianthus arboreus*	*Cecropiaceae*	60	IV
Bontone	*Harungana madagascariensis*	*Hypericaceae*	60	IV
Booko	*Strombosia grandifolia*	*Olacaceae*	60	IV
Bosake	*Oncoba welwitschii*	*Flacourtiaceae*	60	IV
Bosange A	*Xylopia aethiopica*	*Annonaceae*	60	IV
Bosefe	*Garcinia punctata*	*Clusiaceae*	60	IV
Bosefo	*Tetrorchidium didymostemon*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Botende	*Pancovia laurentii*	*Sapindaceae*	60	IV
Botuna	*Cynometra sessiliflora*	*Caesalpiniaceae*	60	IV
Bridelia sp	*Bridelia sp*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Cassia sp	*Cassia spp*	*Caesalpiniaceae*	60	IV
Coffea spp	*Coffea spp*	*Rubiaceae*	60	IV
Cola divers	*Cola diversifolia*	*Sterculiaceae*	60	IV
Cola sp	*Cola spp*	*Sterculiaceae*	60	IV
Colaba	*Cola ballayi*	*Sterculiaceae*	60	IV
Colagi	*Cola digitata*	*Sterculiaceae*	60	IV
Colala	*Cola lateritia*	*Sterculiaceae*	60	IV

Nom pilote	Nom scientifique	Famille	DME (cm)	Classe DIAF
Colama	*Cola altissima*	*Sterculiaceae*	60	IV
Colleto dew	*Colletocaema dewevrei*	*Rubiaceae*	60	IV
Crypto congo	*Cryptosepalum congolanum*	*Caesalpiniaceae*	60	IV
Cyrto argent	*Cyrtogone argentea*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Dibindi	*Discoglypremna caloneura*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Dipulsa	*Pancovia harmsiana*	*Sapindaceae*	60	IV
Dragonnier	*Dracaena arborea*	*Agavaceae*	60	IV
Ebanga banga	*Tabernaemontana crassa*	*Apocynaceae*	60	IV
Ebene sp	*Diospyros spp*	*Ebenaceae*	60	IV
Ehungafrica	*Massularia africana*	*Rubiaceae*	60	IV
Emune	*Inconnu*	*Inconnue*	60	IV
Endenge	*Anonidium mannii*	*Annonaceae*	60	IV
Esese	*Ficus exasperata*	*Moraceae*	60	IV
Esole	*Erismadelphus exsul*	*Vochiaceae*	60	IV
Esoma	*Rauvolfia macrophylla*	*Apocynaceae*	60	IV
Essence inconnue	*Inconnu*	*Inconnue*	60	IV
Essoula	*Plagiostyles africana*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Eveuss busge	*Klainedoxa gabonensis*	*Irvingiaceae*	60	III
Ficus étrangleur	*Ficus elastica*	*Moraceae*	60	IV
Ficus spp	*Ficus spp*	*Moraceae*	60	IV
Garcinia cola	*Garcinia cola*	*Clusiaceae*	60	IV
Garcinia spp	*Garcinia spp*	*Clusiaceae*	60	IV
Gardenia	*Gardenia imperialis*	*Rubiaceae*	60	IV
Grewia pina	*Grewia pinnatifida*	*Tiliaceae*	60	IV
Grewia tri	*Grewia trinervira*	*Tiliaceae*	60	IV
Homa afri	*Homalium africanum*	*Flacourtiaceae*	60	IV
Homa sp	*Homalium sp*	*Flacourtiaceae*	60	IV
Homa spp	*Homalium spp*	*Flacourtiaceae*	60	IV
Inkene	*Millettia drastica*	*Fabaceae*	60	IV
Inongo	*Baphia dewevrei*	*Fabaceae*	60	IV
Ipale	*Chaetocarpus africanus*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Isijafaka	*Microdesmis puberula*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Isolona	*Isolona hexaloba*	*Annonaceae*	60	IV
Ituku	*Rauvolfia vomitoria*	*Apocynaceae*	60	IV
Julbernardia	*Julbernardia sp*	*Caesalpiniaceae*	60	IV
Kanda	*Beilschmiedia gilbertii*	*Lauraceae*	60	IV
Kanda sp	*Beilschmiedia spp*	*Lauraceae*	60	IV
Kassusu	*Anthonotha macrophylla*	*Caesalpiniaceae*	60	IV
Kaya kwakwa/Caloncoba	*Caloncoba glauca/manii*	*Flacourtiaceae*	60	V
Kote	*Eriocoelum microspermum*	*Sapindaceae*	60	IV
Koto ovale	*Pterygota bequaertii*	*Sterculiaceae*	60	III
Kungulongo	*Parkia bicolor*	*Mimosaceae*	60	IV
Lifake na mai	*Entandrophragma palustre*	*Meliaceae*	60	IV
Likoke K	*Hannoa klaineana*	*Simaroubaceae*	60	V
Likwamoko	*Anthocleista schweinfurthii*	*Loganiaceae*	60	IV
Lilebembo	*Dichostemma glaucescens*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Lintzu	*Sterculia tragacantha*	*Sterculiaceae*	60	III
Liteli	*Ficus mucosa*	*Moraceae*	60	IV
Loetale	*Omphalocarpum leconteanum*	*Sapotaceae*	60	IV

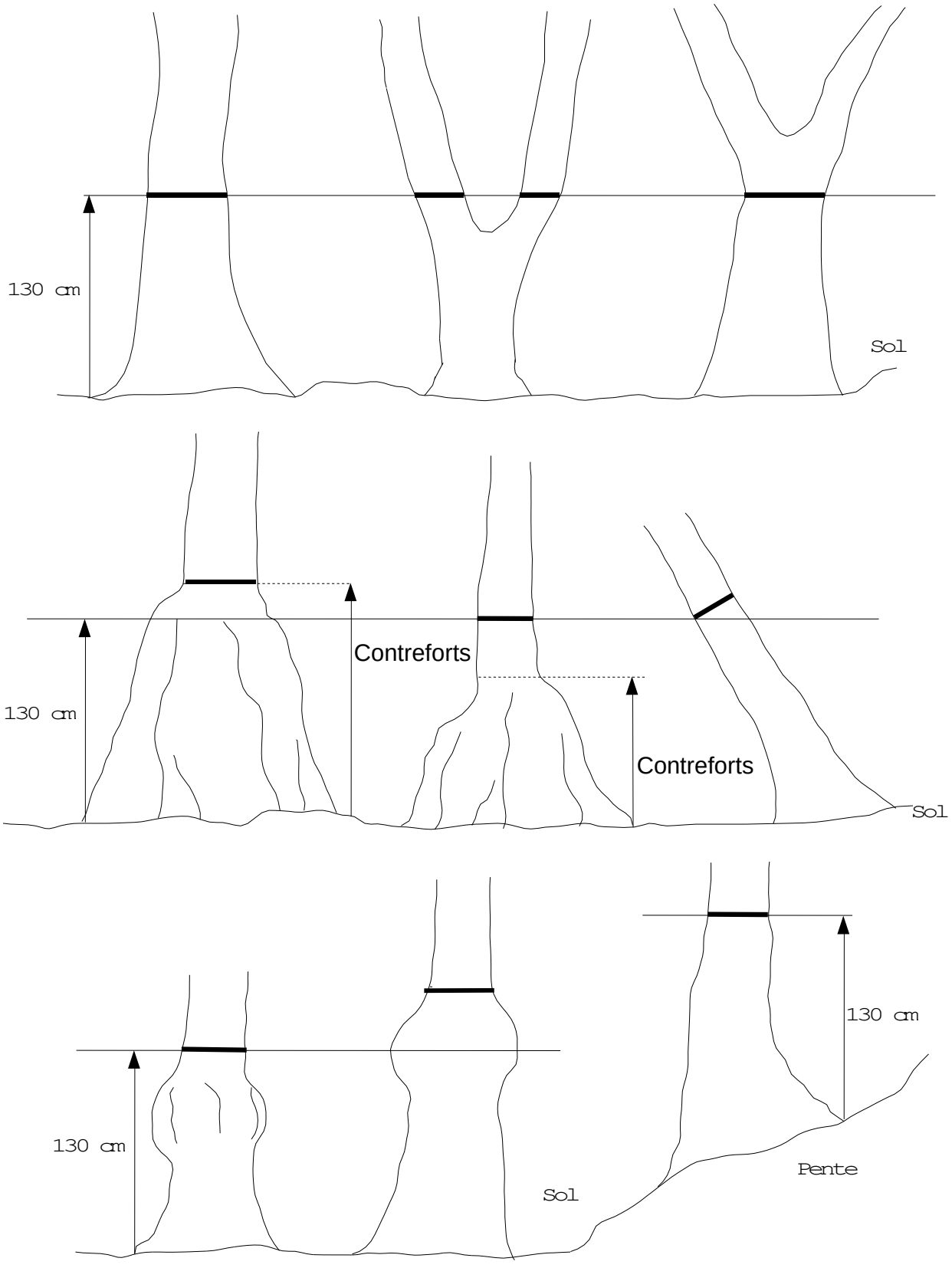
Nom pilote	Nom scientifique	Famille	DME (cm)	Classe DIAF
Lonyensa	*Allophylus africanus*	*Sapindaceae*	60	IV
Lubese	*Paramacrolobium coeruleum*	*Caesalpiniaceae*	60	IV
Lukangua petites feuilles	*Xylopia hypolampra*	*Annonaceae*	60	IV
Lukangua V	*Xylopia villosa*	*Annonaceae*	60	IV
Maca bart	*Macaranga barteri*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Macaranga mona	*Macaranga monandra*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Macaranga sacci	*Macaranga saccifera*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Macaranga sp	*Macaranga sp*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Macaranga spin	*Macaranga spinosa*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Maillot jaune	*Enantia chloranta*	*Annonaceae*	60	V
Manguier	*Mangifera indica*	*Anacardiaceae*	60	IV
Manilkara	*Manilkara spp*	*Sapotaceae*	60	IV
Maranthes sp	*Maranthes sp*	*Chrysobalanaceae*	60	IV
Markhamia	*Markhamia sp*	*Bignoniaceae*	60	IV
Markhamia lutea	*Markhamia lutea*	*Bignoniaceae*	60	IV
Mbunzi	*Allanblackia stanerana*	*Clusiaceae*	60	IV
Meme	*Memecylon myrianthum*	*Melastomataceae*	60	IV
Memecylon	*Memecylon spp*	*Melastomataceae*	60	IV
Mepepe G	*Albizia gummifera var. ealensis*	*Mimosaceae*	60	IV
Millettia sp	*Millettia sp*	*Fabaceae*	60	IV
Molanda mboa	*Psydrax vulgaris*	*Rubiaceae*	60	IV
Mutondo E	*Funtumia elastica*	*Apocynaceae*	60	IV
Ngaba	*Librevillea klainei*	*Caesalpiniaceae*	60	IV
Ngakike	*Cleistanthus polystachyus*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Ngangu à grandes feuille	*Cleistanthus mildbraedii*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Ngangu à petites feuilles	*Cleistanthus ripicola*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Ngangu sp	*Cleistanthus spp*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Nsangomo	*Allanblackia floribunda*	*Clusiaceae*	60	IV
Obero	*Picralima nitida*	*Apocynaceae*	60	IV
Ochna	*Ochna spp*	*Ochnaceae*	60	IV
Ochthocosmus	*Ochthocosmus sp*	*Ixonanthaceae*	60	IV
Octoknema	*Octoknema affinis*	*Octoknemaceae*	60	IV
Odjobi	*Xylopia rubescens*	*Annonaceae*	60	IV
Ofoss microcarpa	*Pseudospondias microcarpa*	*Anacardiaceae*	60	IV
Olonvogo G	*Zanthoxylum gillettii*	*Rutaceae*	60	III
Omphalocarpum spp	*Omphalocarpum spp*	*Sapotaceae*	60	IV
Oncoba	*Oncoba crepiniana*	*Flacourtiaceae*	60	IV
Otunga	*Polyalthia suaveolens*	*Annonaceae*	60	V
Padouk sp	*Pterocarpus sp*	*Fabaceae*	60	IV
Palmier à huile	*Elaeis guineensis*	*Arecaceae*	60	IV
Pancovia sp	*Pancovia spp*	*Sapindaceae*	60	IV
Parasolier	*Musanga cecropioides*	*Cecropiaceae*	50	IV
Protomegabaria	*Protomegabaria stapfiana*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Psydrax spp	*Psydrax spp*	*Rubiaceae*	60	IV
Rhabdo arnold	*Rhabdophyllum arnoldiana*	*Ochnaceae*	60	IV
Rhabdo welw	*Rhabdophyllum welwitschii*	*Ochnaceae*	60	IV
Rikio	*Uapaca guineensis*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Rikio spp	*Uapaca spp*	*Euphorbiaceae*	60	IV
Rothmania libisa	*Rothmania libisa*	*Rubiaceae*	60	IV

Nom pilote	Nom scientifique	Famille	DME (cm)	Classe DIAF
Rothmania lujae	*Rothmania lujae*	*Rubiaceae*	60	IV
Rothmania sp	*Rothmania spp*	*Rubiaceae*	60	IV
Safoutier	*Dacryodes edulis*	*Burseraceae*	60	IV
Sapindus	*Sapindus saponaria*	*Sapindaceae*	60	IV
Sawsaw	*Dacryoides yangambiensis*	*Burseraceae*	60	IV
Scottelia klain	*Scottellia klaineana*	*Flacourtiaceae*	60	IV
Sobu na mai	*Cleistopholis patens*	*Annonaceae*	60	IV
Sobu na mokili	*Cleistopholis glauca*	*Annonaceae*	60	IV
Soko blanc	*Trichilia welwitschii*	*Meliaceae*	60	IV
Sori gille	*Sorindeia gillettii*	*Anacardiaceae*	60	IV
Syzy congo	*Syzygium congolense*	*Myrtaceae*	60	IV
Syzy sp	*Syzygium spp*	*Myrtaceae*	60	IV
Tonga	*Synsepalum stipulatum*	*Sapotaceae*	60	IV
Trichilia spp	*Trichilia spp*	*Meliaceae*	60	IV
Trilepisium sp	*Trilepisium sp*	*Moraceae*	60	IV
Vitex congo	*Vitex congolensis*	*Verbenaceae*	60	IV
Vitex spp	*Vitex spp*	*Verbenaceae*	60	IV
Wanga	*Tridesmostemon omphalocarpoid*	*Sapotaceae*	60	IV
Wingo	*Monodora angolensis*	*Annonaceae*	60	IV
Wisangila	*Synsepalum subcordatum*	*Sapotaceae*	60	IV
Zey long	*Zeyherella longipedicellata*	*Sapotaceae*	60	IV

Annexe 9

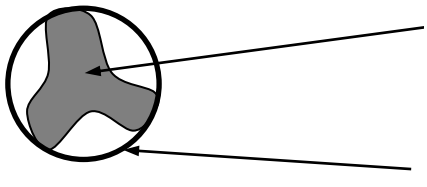
Conventions de mesures des DHP

Positionnement de la mesure du diamètre en fonction de la configuration de l'arbre :

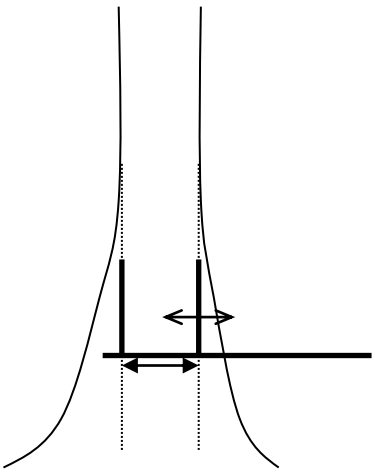


Position de la mesure

Pour les arbres cannelés, la mesure se fait à l'extérieur de la cannelure :



Les arbres à contreforts sont mesurés au-dessus des contreforts. Lorsque les contreforts sont trop haut, la lecture se fait en plaçant les branches du compas verticalement tangentiellement au fût :



Annexe 10

Tarifs de cubage

Equation $V = aD^b$

D en cm

Ex Province Badundu-Equateur

Nom scientifique	Nom commercial	a	b	Classe	DME (cm)	AAC (cm)
Afzelia bipindensis	Doussié bipindensis	0,000412870	2,152600450	I	60	0,55
Afzelia pachyloba	Doussié pachyloba	0,000412870	2,152600450	I	60	0,40
Autranella congolensis	Mukulungu	0,001115520	1,960235730	I	80	0,50
Baillonella toxisperma	Moabi	0,000412870	2,152600450	I	60	0,53
Chrysophyllum africanum	Longhi blanc (africana)	0,000412870	2,152600450	I	60	0,50
Diospyros crassiflora	Ebene noir	0,000412870	2,152600450	I	50	0,18
Entandrophragma angolense	Tiama blanc	0,000181920	2,351820060	I	80	0,50
Entandrophragma candollei	Kosipo	0,000257700	2,285928070	I	80	0,46
Entandrophragma congoense	Tiama noir	0,000181920	2,351820060	I	80	0,50
Entandrophragma cylindricum	Sapelli	0,000515220	2,136915750	I	80	0,50
Entandrophragma utile	Sipo	0,000331131	2,251174330	I	80	0,61
Erythrophleum suaveolens	Tali	0,000412870	2,152600450	I	60	0,70
Guarea cedrata	Bossé clair	0,000904390	2,006291500	I	60	0,35
Guibourtia demeusei/tessmannii	Ebana (Bubinga)	0,001691770	1,819709320	I	60	0,40
Khaya anthoteca	Acajou anthoteca	0,000650130	2,097873610	I	80	0,70
Khaya grandifoliola	Acajou d'afrique	0,000650130	2,097873610	I	60	0,50
Khaya nyasica	Acajou umbava	0,000650130	2,097873610	I	60	0,50
Lovoa trichilioïdes	Dibetou	0,000316420	2,244928430	I	80	0,70
Milicia excelsa	Iroko	0,000150990	2,404268520	I	80	0,53
Milicia laurentii	Wenge	0,000290690	2,200417340	I	60	0,40
Nauclea diderrichii	Bilinga	0,000062780	2,632009920	I	60	0,38
Perocopsis elata	Afrormosia	0,000679290	2,052699390	I	60	0,40
Pouteria pierrei	Aniegre robu	0,000465800	2,134000800	I	60	0,50
Prioria balsamifera	Tola blanc	0,000465800	2,134000800	I	80	0,45
Pterocarpus soyauxii	Padouk vrai	0,001313240	1,916247780	I	60	0,45
Terminalia superba	Limba	0,000412870	2,152600450	I	60	0,94
Albizia ferruginea	Iantandza	0,000412870	2,152600450	II	50	0,50
Antiaris toxicaria	Ako	0,000412870	2,152600450	II	60	0,35
Brachystegia laurentii	Bomanga	0,000659400	2,013527030	II	80	0,50

Canarium schweinfurthii	Aiélé	0,000519840	2,094170100	II	60	0,50
Chrysophyllum lacourtianum	Longhi rouge (lacourt)	0,000123580	2,456431490	II	60	0,50
Copaifera mildbraedii	Etimoe	0,000412870	2,152600450	II	60	0,50
Daniellia pynaertii	Faro	0,000412870	2,152600450	II	60	0,50
Fleuroya stipulosa	Abura	0,000412870	2,152600450	II	60	0,30
Guarea laurentii	Diambi	0,000465800	2,134000800	II	60	0,50
Guarea thompsonii	Bossé foncé	0,000412870	2,152600450	II	60	0,50
Guibourtia arnoldiana	Mutenye	0,000412870	2,152600450	II	60	0,40
Guibourtia ehie	Ovengkol	0,000465800	2,134000800	II	60	0,50
Lophira alata	Azobe	0,000465800	2,134000800	II	60	0,50
Nesogordonia papaverifera	Kotibe papa	0,000412870	2,152600450	II	60	0,50
Prioria joveri	Oduma	0,000465800	2,134000800	II	60	0,45
Prioria oxyphylla	Tchitola	0,000465800	2,134000800	II	80	0,30
Staudtia kamerunensis var. gabone	Niové à petites feuilles	0,000165750	2,435398460	II	50	0,70
Staudtia stipitata	Niové	0,000165750	2,435398460	II	50	0,20
Tieghemella africana	Douka	0,000465800	2,134000800	II	60	0,50
Tieghemella heckelii	Makore	0,000465800	2,134000800	II	80	0,50
Alstonia boonei	Emien	0,000264160	2,251145240	III	80	0,60
Amphimas ferrugineus	Lati saillant	0,000412870	2,152600450	III	60	0,40
Amphimas pterocarpoides	Lati	0,000226190	2,331258900	III	60	0,50
Antrocaryon nannanii	Onzabili	0,000412870	2,152600450	III	60	0,40
Beilschmiedia congolana	Kanda brun	0,000412870	2,152600450	III	50	0,50
Celtis gomphophylla	Diania	0,000412870	2,152600450	III	60	0,50
Cynometra alexandrii	Muhimbi	0,000412870	2,152600450	III	60	0,40
Cynometra hankei	Nganga	0,001047280	1,817994430	III	60	0,70
Gilbertiodendron dewevrei	Limbali	0,000290690	2,200417340	III	60	0,40
Holoptelea grandis	Kekele	0,000465800	2,134008000	III	80	0,70
Irvingia grandifolia	Olene	0,000412870	2,152600450	III	60	0,50
Klainedoxa gabonensis	Eveuss busge	0,000718450	2,031991920	III	60	0,50
Morus mesozygia	Difou	0,000412870	2,152600450	III	60	0,40
Nesogordonia dewevrei	Kotibe dewe	0,000412870	2,152600450	III	50	0,40
Ongokea gore	Angueuk	0,000212370	2,339839820	III	60	0,40
Petersianthus macrocarpus	Essia	0,000412870	2,152600450	III	60	0,40

Piptadeniastrum africanum	Dabema	0,000635850	2,040549680	III	60	0,50
Pterocarpus tessmannii	Padouk castel	0,000412870	2,152600450	III	60	0,70
Pterocarpus tinctorius	Padouk tincto	0,000412870	2,152600450	III	60	0,70
Pycnanthus angolensis	Ilomba na mokili	0,000203290	2,383292930	III	80	0,35
Tessmannia africana	Wamba	0,000614580	1,975452310	III	50	0,40
Triplochiton scleroxylon	Obeche	0,000465800	2,134000800	III	80	0,90
Zanthoxylum gilletii	Olon gille	0,000377869	2,113577553	III	60	0,70
Ceiba pentandra	Fuma	0,000169600	2,370511710	IV	80	0,90
Drypetes gossweileri	Yungu	0,000170550	2,394158330	IV	50	0,40
Pentaclethra eetveldeana	Esili	0,000412870	2,152600450	IV	50	0,40
Pentaclethra macrophylla	Mubala	0,000614580	1,975452310	IV	60	0,40
Autres essences	Autres essences	0,000412870	2,152600450		60	0,50

Annexe 11

Tableaux de peuplements et de stocks pour l'ensemble des essences sur les formations forestières de terre ferme

Effectifs à l'hectare

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Groupe 1																	
Acajou d'Afrique	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Bilinga	0,000	0,004	0,000	0,004	0,000	0,006	0,002	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022
Bossé clair	0,603	0,209	0,142	0,085	0,089	0,049	0,045	0,022	0,012	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,261
Bossé foncé	1,215	0,747	0,514	0,372	0,209	0,091	0,022	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,184
Doussié bella	0,010	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
Doussié bipidensis	0,069	0,036	0,051	0,053	0,028	0,014	0,012	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,271
Iroko	0,010	0,012	0,000	0,006	0,000	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,036
Niové	2,065	0,569	0,328	0,213	0,134	0,087	0,071	0,030	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,502
Sapelli	0,079	0,024	0,024	0,004	0,000	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,134
Tali	0,000	0,008	0,004	0,002	0,010	0,002	0,002	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032
Tiama noir	0,860	0,217	0,103	0,063	0,030	0,024	0,008	0,008	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,318
Wenge	1,957	1,739	1,941	1,690	0,943	0,561	0,206	0,083	0,038	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,166
S total Gr 1	**6,868**	**3,573**	**3,107**	**2,494**	**1,443**	**0,840**	**0,372**	**0,166**	**0,065**	**0,016**	**0,002**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**18,945**
Groupe 2																	
Aiele	0,306	0,233	0,190	0,136	0,049	0,061	0,030	0,024	0,006	0,014	0,006	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	1,059
Ako	0,049	0,051	0,032	0,006	0,012	0,022	0,004	0,008	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,192
Aniegre alti	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Avodire	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Bomanga	0,267	0,115	0,099	0,095	0,085	0,065	0,063	0,022	0,016	0,016	0,008	0,000	0,006	0,000	0,002	0,002	0,860
Diambi	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Dibetou	0,138	0,043	0,051	0,014	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,259
Douka	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Ebana	0,000	0,004	0,000	0,002	0,010	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018
Etimoe	0,049	0,028	0,024	0,014	0,000	0,008	0,006	0,002	0,000	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,134
Faro	0,000	0,004	0,000	0,012	0,006	0,006	0,002	0,004	0,006	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,043
Iatandza	0,000	0,000	0,012	0,004	0,006	0,004	0,002	0,006	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,036
Kosipo	0,079	0,036	0,028	0,006	0,002	0,004	0,002	0,000	0,000	0,004	0,000	0,004	0,000	0,004	0,002	0,000	0,170
Kotibe papa	0,000	0,000	0,004	0,004	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Kumbi	0,010	0,012	0,016	0,010	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Longhi rouge	0,168	0,079	0,071	0,051	0,036	0,012	0,012	0,012	0,006	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,449
Tchitola	0,020	0,008	0,008	0,008	0,014	0,008	0,008	0,014	0,002	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,093
S total Gr 2	**1,097**	**0,621**	**0,534**	**0,362**	**0,225**	**0,200**	**0,136**	**0,093**	**0,042**	**0,045**	**0,018**	**0,012**	**0,006**	**0,004**	**0,004**	**0,002**	**3,399**
Groupe 3																	
Abura	0,089	0,075	0,091	0,095	0,077	0,053	0,014	0,006	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,504
Andoung M	0,000	0,008	0,004	0,002	0,002	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022
Boyae	0,138	0,075	0,020	0,014	0,006	0,006	0,012	0,000	0,008	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,281
Ekoune na mai	0,850	0,277	0,115	0,040	0,012	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,298
Ekoune na mokili	0,810	0,340	0,103	0,057	0,004	0,000	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,318
Emien	0,000	0,008	0,004	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014
Emien na maï	0,000	0,016	0,012	0,016	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,047
Essessang	0,227	0,115	0,071	0,043	0,024	0,024	0,010	0,010	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,530
Fuma	0,020	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032
Ilomba na maï	0,000	0,028	0,016	0,012	0,002	0,002	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,067
Ilomba na mokili	0,919	0,352	0,209	0,128	0,061	0,040	0,045	0,020	0,012	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,791
Koto	0,000	0,004	0,004	0,006	0,010	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032
Longhi	0,168	0,075	0,036	0,020	0,018	0,012	0,010	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,340
Musisi	0,158	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,198
Ohia M	0,020	0,024	0,008	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053
Onzabili	0,000	0,004	0,016	0,008	0,004	0,002	0,000	0,006	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042
S total Gr 3	**3,399**	**1,451**	**0,708**	**0,441**	**0,225**	**0,150**	**0,107**	**0,047**	**0,028**	**0,008**	**0,004**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**6,567**
Groupe 4																	
Afina	6,680	3,909	1,257	0,138	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,986
Alumbi	0,010	0,095	0,047	0,028	0,006	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,188
Angueuk	0,711	0,723	0,783	0,583	0,326	0,174	0,085	0,036	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,423
Bilinga na mai	0,010	0,012	0,024	0,008	0,002	0,000	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,059
Bodioa	1,206	0,668	0,557	0,468	0,209	0,103	0,081	0,042	0,030	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,370
Bofale	1,858	0,810	0,486	0,395	0,267	0,209	0,121	0,069	0,028	0,006	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,251
Botaka	6,522	4,368	2,945	2,209	1,324	0,623	0,298	0,190	0,057	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	18,549
Botendele	0,020	0,008	0,004	0,006	0,002	0,004	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,047

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Dabema	0,514	0,308	0,253	0,237	0,237	0,208	0,136	0,115	0,081	0,055	0,012	0,012	0,006	0,002	0,000	0,000	2,176
Dacryodes spp	0,168	0,099	0,032	0,022	0,004	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,330
Diania	0,524	0,332	0,225	0,095	0,051	0,026	0,020	0,010	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,289
Drypetes	1,907	0,577	0,079	0,030	0,016	0,012	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,625
Ebene noir	0,395	0,083	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,482
Ebiera G	0,267	0,186	0,166	0,109	0,030	0,018	0,006	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,785
Ebiera monene	0,099	0,107	0,043	0,016	0,010	0,004	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,283
Esili	3,814	2,589	1,668	0,765	0,206	0,053	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,107
Essia	1,018	0,601	0,304	0,178	0,077	0,043	0,018	0,012	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,257
Eveus	1,917	1,265	0,830	0,381	0,168	0,069	0,028	0,018	0,008	0,006	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,692
Eyek	0,030	0,024	0,024	0,020	0,006	0,014	0,006	0,006	0,004	0,002	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,138
Eyoum	0,237	0,166	0,051	0,012	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,468
Hymenope	0,030	0,004	0,004	0,010	0,006	0,004	0,006	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,069
Kanda brun	0,040	0,047	0,028	0,016	0,010	0,002	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,148
Kibakoko	0,020	0,004	0,004	0,002	0,006	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038
Kotibe dewe	0,069	0,008	0,008	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,095
Kotibe lepla	0,020	0,004	0,000	0,000	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028
Lati	0,040	0,020	0,004	0,006	0,004	0,006	0,002	0,006	0,006	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,097
Lati S	0,010	0,004	0,004	0,002	0,004	0,002	0,002	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030
Limbali	0,000	0,016	0,012	0,014	0,006	0,002	0,006	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,057
Maku rouge	5,464	2,209	0,711	0,296	0,196	0,085	0,038	0,016	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,022
Mepepe A	0,079	0,059	0,040	0,022	0,016	0,012	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,235
Mubala	0,375	0,257	0,348	0,306	0,233	0,162	0,123	0,057	0,036	0,004	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	1,905
Muebanzau	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Mutondo A	0,109	0,051	0,028	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,202
Nganga	0,010	0,004	0,004	0,004	0,004	0,002	0,002	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,034
Oboto	0,119	0,004	0,000	0,006	0,004	0,002	0,002	0,006	0,000	0,000	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,002	0,148
Ofoss longi	0,030	0,024	0,028	0,012	0,006	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,103
Olene	0,040	0,012	0,016	0,012	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,087
Olonvogo M	0,040	0,028	0,028	0,010	0,004	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,115
Osmalia	0,010	0,012	0,000	0,004	0,004	0,004	0,002	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040
Ossol	0,109	0,043	0,020	0,018	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,194

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Padouk C	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Padouk T	0,000	0,000	0,000	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Pava	0,336	0,225	0,146	0,089	0,032	0,010	0,004	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,844
Tatindi	2,698	1,174	0,462	0,130	0,030	0,008	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,504
Wamba	0,059	0,032	0,032	0,016	0,010	0,022	0,008	0,010	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,194
Wamba less	0,059	0,020	0,036	0,028	0,042	0,034	0,026	0,022	0,016	0,016	0,006	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,308
Yungu	0,079	0,008	0,024	0,018	0,020	0,026	0,020	0,004	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,204
S total Gr 4	**37,747**	**21,198**	**11,767**	**6,747**	**3,585**	**1,960**	**1,077**	**0,632**	**0,308**	**0,123**	**0,034**	**0,020**	**0,008**	**0,002**	**0,000**	**0,002**	**85,209**
Groupe 5																	
Afane	0,652	0,123	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,777
Akak	0,010	0,008	0,008	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028
Akeul	0,474	0,360	0,241	0,083	0,030	0,010	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,200
Akossika	0,010	0,004	0,004	0,002	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022
Amvut grands fruits	0,030	0,008	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042
Andok	0,020	0,008	0,012	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,043
Angylo	0,030	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,061
Angylo sp	0,257	0,079	0,020	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,360
Anthonotha G	0,682	0,095	0,008	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,789
Anthonotha sp	0,791	0,379	0,130	0,014	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,320
Aphania	2,431	0,237	0,016	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,686
Aphanocalyx spp	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
Axonong	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Axonong U	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Axonong W	0,198	0,194	0,130	0,071	0,045	0,038	0,016	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,698
Bofale moke	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Boimbo	0,030	0,040	0,004	0,006	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,081
Bokaikai	0,158	0,008	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,168
Bokakate	0,000	0,008	0,004	0,006	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
Bokoko	0,909	0,285	0,091	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,310
Bokomo F	3,024	0,217	0,000	0,000	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,245
Bolanga	0,020	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Bolemba	0,020	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028
Bolese	0,020	0,008	0,008	0,008	0,002	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,049
Bolongoto	0,109	0,028	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,140
Bombasi	3,291	1,514	0,368	0,059	0,004	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,237
Bomenga	0,059	0,012	0,020	0,012	0,004	0,000	0,004	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,113
Bompanze U	3,864	1,751	0,917	0,336	0,101	0,016	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,988
Bompaze acide	0,583	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,603
Bongozolo	0,909	0,067	0,004	0,010	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,992
Bonianga	0,000	0,008	0,008	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022
Bonkumu	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
Bontone	0,366	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,377
Booko	0,791	0,549	0,522	0,253	0,057	0,010	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,184
Bosake	0,593	0,217	0,036	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,848
Bosange A	1,472	0,751	0,194	0,042	0,004	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,464
Bosefe	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
Bosefo	0,089	0,012	0,000	0,004	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,107
Botende	0,336	0,281	0,075	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,698
Botuna	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Bridelia sp	0,010	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014
Cassia sp	0,030	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,049
Coffea spp	0,257	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,257
Cola divers	2,204	0,170	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,374
Cola sp	0,731	0,063	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,802
Colaba	0,010	0,008	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022
Colagi	0,138	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,158
Colala	0,257	0,028	0,000	0,002	0,000	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,291
Colama	0,040	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,051
Colleto dew	7,737	0,680	0,016	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,435
Crypto congo	0,010	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014
Cyrto argent	0,119	0,059	0,012	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,196
Dibindi	0,059	0,047	0,016	0,008	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,138
Dipulsa	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Dragonnier	0,059	0,020	0,016	0,004	0,006	0,004	0,006	0,004	0,004	0,004	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,134
Ebanga banga	0,840	0,107	0,004	0,006	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,960
Ebene sp	3,113	0,379	0,063	0,016	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,575
Ehungafrica	0,543	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,543
Emune	0,267	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,271
Endenge	3,439	2,174	1,834	1,067	0,496	0,093	0,034	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,146
Esese	0,030	0,000	0,004	0,004	0,004	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045
Esole	0,168	0,063	0,043	0,040	0,012	0,006	0,002	0,006	0,002	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,344
Esoma	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Essence inconnue	5,800	1,051	0,281	0,091	0,028	0,020	0,022	0,004	0,004	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,002	0,000	7,308
Essoula	25,069	10,727	3,881	0,917	0,136	0,036	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	40,771
Eveuss busge	0,020	0,008	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032
Ficus étrangleur	0,000	0,008	0,000	0,004	0,002	0,004	0,006	0,004	0,004	0,004	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,040
Ficus spp	0,049	0,008	0,004	0,002	0,004	0,002	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,071
Garcinia cola	0,010	0,000	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016
Garcinia spp	0,020	0,008	0,004	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,036
Gardenia	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
Grewia pina	0,455	0,332	0,166	0,036	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,992
Grewia tri	0,010	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014
Homa afri	0,020	0,036	0,036	0,022	0,010	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,126
Homa sp	0,089	0,043	0,020	0,008	0,012	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,174
Homa spp	0,010	0,004	0,000	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
Inkene	0,049	0,028	0,008	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,087
Inongo	1,719	0,379	0,063	0,020	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,184
Ipale	3,538	0,451	0,040	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,036
Isijafaka	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
Isolona	0,119	0,083	0,020	0,002	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,227
Ituku	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Julbernardia	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Kanda	0,020	0,004	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026
Kanda sp	0,000	0,012	0,004	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018
Kassusu	1,294	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,397

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Kaya kwakwa/Caloncol	0,296	0,178	0,055	0,024	0,010	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,565
Kote	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022
Koto ovale	0,000	0,036	0,051	0,026	0,024	0,008	0,008	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,154
Kungulongo	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Lifake na mai	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Likoke K	0,138	0,075	0,020	0,022	0,014	0,004	0,010	0,008	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,298
Likwamoko	0,277	0,071	0,016	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,366
Lilebembo	0,020	0,008	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,034
Lintzu	0,158	0,051	0,008	0,006	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,225
Liteli	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Loetale	0,099	0,032	0,008	0,016	0,006	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,164
Lonyensa	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016
Lubese	0,464	0,621	0,466	0,294	0,073	0,016	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,939
Lukangua p feuilles	0,642	0,708	0,688	0,249	0,032	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,322
Lukangua V	0,010	0,012	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038
Maca bart	0,148	0,091	0,063	0,018	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,328
Macaranga mona	0,208	0,063	0,028	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300
Macaranga sacci	1,680	0,372	0,063	0,020	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,136
Macaranga sp	0,405	0,316	0,119	0,095	0,028	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,970
Macaranga spin	1,235	0,506	0,111	0,026	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,879
Maillot jaune	0,306	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,306
Manguier	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
Manilkara	0,010	0,012	0,008	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032
Maranthes sp	0,030	0,024	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,057
Markhamia	0,000	0,008	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
Markhania lutea	0,010	0,008	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024
Mbunzi	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Meme	0,020	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024
Memecylon	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Mepepe G	0,030	0,020	0,047	0,014	0,006	0,004	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,126
Millettia sp	0,059	0,020	0,008	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,089
Molanda mboa	0,217	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,227

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Mutondo E	0,079	0,043	0,028	0,012	0,002	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,166
Ngaba	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Ngakike	0,010	0,008	0,012	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,036
Ngangu à g feuilles	0,010	0,016	0,020	0,002	0,002	0,006	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,057
Ngangu à p feuilles	0,000	0,000	0,004	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Ngangu sp	0,049	0,028	0,032	0,059	0,036	0,022	0,020	0,010	0,012	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,277
Nsangomo	0,682	0,289	0,142	0,057	0,018	0,006	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,198
Obero	0,217	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,253
Ochna	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Ochthocosmus	0,049	0,016	0,024	0,010	0,008	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,109
Octoknema	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Odjobi	0,188	0,166	0,071	0,010	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,441
Ofoss microcarpa	0,000	0,004	0,008	0,002	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018
Olonvogo G	0,000	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Omphalocarpum spp	0,109	0,051	0,016	0,008	0,004	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,194
Oncoba	0,030	0,008	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045
Otunga	15,879	12,518	4,206	0,387	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	33,014
Padouk sp	0,030	0,008	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042
Palmier à huile	0,000	0,000	0,028	0,014	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045
Pancovia sp	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Parasolier	1,057	0,727	0,628	0,324	0,089	0,020	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,854
Protomegabaria	0,306	0,067	0,024	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,405
Psydrax spp	0,020	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024
Rhabdo arnold	0,662	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,674
Rhabdo welw	0,020	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024
Rikio	0,949	0,490	0,308	0,172	0,081	0,047	0,026	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,079
Rikio spp	0,020	0,000	0,000	0,016	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038
Rothmania libisa	0,277	0,174	0,040	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,502
Rothmania lujae	0,010	0,008	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022
Rothmania sp	0,020	0,004	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030
Safoutier	0,326	0,126	0,028	0,016	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500
Sapindus	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Sawsaw	0,030	0,028	0,012	0,012	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,085
Scottelia klain	0,030	0,036	0,016	0,024	0,000	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,113
Sobu na mai	0,010	0,008	0,000	0,010	0,008	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038
Sobu na mokili	0,020	0,012	0,012	0,016	0,004	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,067
Soko blanc	4,674	2,660	0,794	0,184	0,026	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,346
Sori gille	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Syzy congo	0,227	0,166	0,051	0,042	0,006	0,012	0,006	0,010	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,522
Syzy sp	0,059	0,040	0,024	0,008	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,134
Tonga	0,030	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,034
Trichilia spp	0,010	0,012	0,020	0,014	0,004	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,063
Trilepisium sp	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Vitex congo	0,000	0,000	0,000	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Vitex spp	0,049	0,020	0,008	0,006	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,089
Wanga	0,010	0,016	0,024	0,010	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,065
Wingo	0,069	0,028	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,109
Wisangila	0,375	0,186	0,087	0,040	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,694
Zey long	0,306	0,166	0,111	0,059	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,654
S total Gr 5	**114,111**	**45,957**	**17,980**	**5,595**	**1,565**	**0,457**	**0,225**	**0,079**	**0,043**	**0,030**	**0,012**	**0,004**	**0,002**	**0,000**	**0,002**	**0,000**	**186,061**
Total général	**163,221**	**72,798**	**34,095**	**15,638**	**7,043**	**3,607**	**1,917**	**1,018**	**0,486**	**0,221**	**0,069**	**0,036**	**0,016**	**0,006**	**0,006**	**0,004**	**300,182**

Effectifs totaux

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Groupe 1																	
Acajou d'Afrique	0	618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	618
Bilinga	0	309	0	309	0	463	154	309	154	0	0	0	0	0	0	0	1 699
Bossé clair	47 107	16 372	11 120	6 641	6 950	3 861	3 552	1 699	927	309	0	0	0	0	0	0	98 538
Bossé foncé	94 986	58 382	40 157	29 036	16 372	7 105	1 699	1 081	0	0	0	0	0	0	0	0	248 817
Doussié bella	772	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	927
Doussié bipidensis	5 406	2 780	4 016	4 170	2 162	1 081	927	309	309	0	0	0	0	0	0	0	21 159
Iroko	772	927	0	463	0	309	154	0	0	0	154	0	0	0	0	0	2 780
Niové	161 399	44 481	25 638	16 680	10 503	6 796	5 560	2 317	309	0	0	0	0	0	0	0	273 683
Sapelli	6 178	1 853	1 853	309	0	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 503
Tali	0	618	309	154	772	154	154	154	0	154	0	0	0	0	0	0	2 471
Tiama noir	67 185	16 989	8 031	4 942	2 317	1 853	618	618	463	0	0	0	0	0	0	0	103 017
Wenge	152 904	135 915	151 669	132 054	73 672	43 863	16 063	6 487	2 935	772	0	0	0	0	0	0	716 333
S total Gr 1	**536 709**	**279 243**	**242 793**	**194 914**	**112 747**	**65 641**	**29 036**	**12 974**	**5 097**	**1 236**	**154**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 480 544**
Groupe 2																	
Aiele	23 940	18 225	14 827	10 657	3 861	4 788	2 317	1 853	463	1 081	463	309	0	0	0	0	82 784
Ako	3 861	4 016	2 471	463	927	1 699	309	618	154	154	154	154	0	0	0	0	14 982
Aniegre alti	0	309	0	0	0	0	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	618
Avodire	0	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309
Bomanga	20 851	8 958	7 722	7 414	6 641	5 097	4 942	1 699	1 236	1 236	618	0	463	0	154	154	67 185
Diambi	772	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	772
Dibetou	10 811	3 398	4 016	1 081	309	154	154	154	154	0	0	0	0	0	0	0	20 233
Douka	0	0	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
Ebana	0	309	0	154	772	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 390
Etimoe	3 861	2 162	1 853	1 081	0	618	463	154	0	154	154	0	0	0	0	0	10 503
Faro	0	309	0	927	463	463	154	309	463	309	0	0	0	0	0	0	3 398
Iatandza	0	0	927	309	463	309	154	463	154	0	0	0	0	0	0	0	2 780
Kosipo	6 178	2 780	2 162	463	154	309	154	0	0	309	0	309	0	309	154	0	13 283
Kotibe papa	0	0	309	309	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	772
Kumbi	772	927	1 236	772	154	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 170

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Longhi rouge	13 128	6 178	5 560	4 016	2 780	927	927	927	463	154	0	0	0	0	0	0	35 060
Tchitola	1 544	618	618	618	1 081	618	618	1 081	154	154	0	154	0	0	0	0	7 259
S total Gr 2	**85 719**	**48 497**	**41 701**	**28 264**	**17 607**	**15 599**	**10 657**	**7 259**	**3 243**	**3 552**	**1 390**	**927**	**463**	**309**	**309**	**154**	**265 652**
Groupe 3																	
Abura	6 950	5 869	7 105	7 414	6 023	4 170	1 081	463	309	0	0	0	0	0	0	0	39 384
Andoung M	0	618	309	154	154	309	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 699
Boyae	10 811	5 869	1 544	1 081	463	463	927	0	618	154	0	0	0	0	0	0	21 932
Ekoune na mai	66 413	21 623	8 958	3 089	927	309	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101 473
Ekoune na mokili	63 324	26 565	8 031	4 479	309	0	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	103 017
Emien	0	618	309	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 081
Emien na maï	0	1 236	927	1 236	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 707
Essessang	17 762	8 958	5 560	3 398	1 853	1 853	772	772	309	154	0	0	0	0	0	0	41 392
Fuma	1 544	927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 471
Ilomba na maï	0	2 162	1 236	927	154	154	309	309	0	0	0	0	0	0	0	0	5 251
Ilomba na mokili	71 819	27 492	16 372	10 039	4 788	3 089	3 552	1 544	927	154	154	0	0	0	0	0	139 930
Koto	0	309	309	463	772	309	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 471
Longhi	13 128	5 869	2 780	1 544	1 390	927	772	0	0	154	0	0	0	0	0	0	26 565
Musisi	12 356	3 089	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 445
Ohia M	1 544	1 853	618	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 170
Onzabili	0	309	1 236	618	309	154	0	463	0	0	154	0	0	0	0	0	3 243
S total Gr 3	**265 652**	**113 365**	**55 293**	**34 442**	**17 607**	**11 738**	**8 340**	**3 707**	**2 162**	**618**	**309**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**513 233**
Groupe 4																	
Afina	522 036	305 499	98 229	10 811	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	936 731
Alumbi	772	7 414	3 707	2 162	463	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 673
Angueuk	55 602	56 528	61 162	45 562	25 484	13 591	6 641	2 780	154	0	0	0	0	0	0	0	267 505
Bilinga na mai	772	927	1 853	618	154	0	154	0	154	0	0	0	0	0	0	0	4 633
Bodioa	94 214	52 204	43 555	36 604	16 372	8 031	6 332	3 243	2 317	463	0	0	0	0	0	0	263 335
Bofale	145 182	63 324	37 994	30 890	20 851	16 372	9 421	5 406	2 162	463	154	0	0	0	0	0	332 219
Botaka	509 680	341 331	230 128	172 674	103 481	48 651	23 322	14 827	4 479	1 081	0	0	0	0	0	0	1 449 655
Botendele	1 544	618	309	463	154	309	0	309	0	0	0	0	0	0	0	0	3 707

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Dabema	40 157	24 094	19 769	18 534	18 534	16 217	10 657	8 958	6 332	4 325	927	927	463	154	0	0	170 048
Dacryodes spp	13 128	7 722	2 471	1 699	309	309	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25 793
Diania	40 929	25 947	17 607	7 414	4 016	2 008	1 544	772	309	154	0	0	0	0	0	0	100 700
Drypetes	149 043	45 099	6 178	2 317	1 236	927	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205 108
Ebene noir	30 890	6 487	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37 685
Ebiera G	20 851	14 518	12 974	8 495	2 317	1 390	463	154	154	0	0	0	0	0	0	0	61 316
Ebiera monene	7 722	8 340	3 398	1 236	772	309	154	0	154	0	0	0	0	0	0	0	22 086
Esili	298 086	202 328	130 355	59 772	16 063	4 170	927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	711 699
Essia	79 541	46 952	23 785	13 900	6 023	3 398	1 390	927	309	154	0	0	0	0	0	0	176 380
Eveus	149 815	98 847	64 868	29 809	13 128	5 406	2 162	1 390	618	463	154	0	0	0	0	0	366 661
Eyek	2 317	1 853	1 853	1 544	463	1 081	463	463	309	154	309	0	0	0	0	0	10 811
Eyoum	18 534	12 974	4 016	927	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36 604
Hymenope	2 317	309	309	772	463	309	463	154	154	154	0	0	0	0	0	0	5 406
Kanda brun	3 089	3 707	2 162	1 236	772	154	309	154	0	0	0	0	0	0	0	0	11 584
Kibakoko	1 544	309	309	154	463	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 935
Kotibe dewe	5 406	618	618	772	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 414
Kotibe lepla	1 544	309	0	0	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 162
Lati	3 089	1 544	309	463	309	463	154	463	463	154	154	0	0	0	0	0	7 568
Lati S	772	309	309	154	309	154	154	0	0	154	0	0	0	0	0	0	2 317
Limbali	0	1 236	927	1 081	463	154	463	0	154	0	0	0	0	0	0	0	4 479
Maku rouge	427 050	172 674	55 602	23 167	15 290	6 641	2 935	1 236	463	0	0	0	0	0	0	0	705 058
Mepepe A	6 178	4 633	3 089	1 699	1 236	927	618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 379
Mubala	29 345	20 078	27 183	23 940	18 225	12 665	9 576	4 479	2 780	309	154	154	0	0	0	0	148 888
Muebanzau	0	0	0	0	0	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	154
Mutondo A	8 495	4 016	2 162	1 081	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 754
Nganga	772	309	309	309	309	154	154	0	309	0	0	0	0	0	0	0	2 626
Oboto	9 267	309	0	463	309	154	154	463	0	0	154	154	0	0	0	154	11 584
Ofoss longi	2 317	1 853	2 162	927	463	154	0	0	0	0	154	0	0	0	0	0	8 031
Olene	3 089	927	1 236	927	154	154	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	6 796
Olonvogo M	3 089	2 162	2 162	772	309	154	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	8 958
Osmalia	772	927	0	309	309	309	154	154	0	154	0	0	0	0	0	0	3 089
Ossol	8 495	3 398	1 544	1 390	0	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 136

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Padouk C	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
Padouk T	0	0	0	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309
Pava	26 256	17 607	11 429	6 950	2 471	772	309	0	154	0	0	0	0	0	0	0	65 950
Tatindi	210 822	91 742	36 141	10 194	2 317	618	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	351 988
Wamba	4 633	2 471	2 471	1 236	772	1 699	618	772	309	154	0	0	0	0	0	0	15 136
Wamba less	4 633	1 544	2 780	2 162	3 243	2 626	2 008	1 699	1 236	1 236	463	309	154	0	0	0	24 094
Yungu	6 178	618	1 853	1 390	1 544	2 008	1 544	309	463	0	0	0	0	0	0	0	15 908
S total Gr 4	**2 949 969**	**1 656 616**	**919 587**	**527 288**	**280 170**	**153 213**	**84 174**	**49 424**	**24 094**	**9 576**	**2 626**	**1 544**	**618**	**154**	**0**	**154**	**6 659 207**
Groupe 5																	
Afane	50 968	9 576	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60 698
Akak	772	618	618	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 162
Akeul	37 068	28 110	18 843	6 487	2 317	772	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93 750
Akossika	772	309	309	154	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 699
Amvut grands fruits	2 317	618	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 243
Andok	1 544	618	927	154	0	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	3 398
Angylo	2 317	2 471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 788
Angylo sp	20 078	6 178	1 544	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28 110
Anthonotha G	53 285	7 414	618	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61 625
Anthonotha sp	61 779	29 654	10 194	1 081	309	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103 172
Aphania	189 972	18 534	1 236	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209 896
Aphanocalyx spp	1 544	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 544
Axonong	0	0	0	0	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	154
Axonong U	0	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309
Axonong W	15 445	15 136	10 194	5 560	3 552	2 935	1 236	309	154	0	0	0	0	0	0	0	54 520
Bofale moke	0	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309
Boimbo	2 317	3 089	309	463	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 332
Bokaikai	12 356	618	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 128
Bokakate	0	618	309	463	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 544
Bokoko	71 046	22 241	7 105	2 008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102 399
Bokomo F	236 306	16 989	0	0	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253 605
Bolanga	1 544	618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 162

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Bolemba	1 544	618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 162
Bolese	1 544	618	618	618	154	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 861
Bolongoto	8 495	2 162	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 966
Bombasi	257 157	118 308	28 727	4 633	309	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	409 289
Bomenga	4 633	927	1 544	927	309	0	309	0	0	154	0	0	0	0	0	0	8 804
Bompanze U	301 947	136 841	71 664	26 256	7 877	1 236	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	546 130
Bompaze acide	45 562	1 544	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47 107
Bongozolo	71 046	5 251	309	772	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77 533
Bonianga	0	618	618	154	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 699
Bonkumu	1 544	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 544
Bontone	28 573	927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29 500
Booko	61 779	42 937	40 774	19 769	4 479	772	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	170 666
Bosake	46 335	16 989	2 780	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66 258
Bosange A	115 064	58 690	15 136	3 243	309	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192 597
Bosefe	0	309	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	463
Bosefo	6 950	927	0	309	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 340
Botende	26 256	21 932	5 869	463	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54 520
Botuna	772	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	772
Bridelia sp	772	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 081
Cassia sp	2 317	1 544	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 861
Coffea spp	20 078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20 078
Cola divers	172 210	13 283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185 493
Cola sp	57 146	4 942	618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62 706
Colaba	772	618	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 699
Colagi	10 811	1 544	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 356
Colala	20 078	2 162	0	154	0	154	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	22 704
Colama	3 089	927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 016
Colleto dew	604 666	53 130	1 236	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	659 187
Crypto congo	772	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 081
Cyrto argent	9 267	4 633	927	463	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 290
Dibindi	4 633	3 707	1 236	618	309	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 811
Dipulsa	772	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	772

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Dragonnier	4 633	1 544	1 236	309	463	309	463	309	309	309	618	0	0	0	0	0	10 503
Ebanga banga	65 641	8 340	309	463	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75 062
Ebene sp	243 257	29 654	4 942	1 236	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	279 398
Ehungafrica	42 473	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42 473
Emune	20 851	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21 159
Endenge	268 741	169 893	143 328	83 402	38 767	7 259	2 626	772	0	0	0	0	0	0	0	0	714 788
Esese	2 317	0	309	309	309	0	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 552
Esole	13 128	4 942	3 398	3 089	927	463	154	463	154	0	0	154	0	0	0	0	26 874
Esoma	0	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309
Essence inconnue	453 307	82 167	21 932	7 105	2 162	1 544	1 699	309	309	154	154	154	0	0	154	0	571 151
Essoula	1 959 181	838 347	303 337	71 664	10 657	2 780	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 186 275
Eveuss busge	1 544	618	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 471
Ficus étrangleur	0	618	0	309	154	309	463	309	309	309	154	0	154	0	0	0	3 089
Ficus spp	3 861	618	309	154	309	154	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	5 560
Garcinia cola	772	0	309	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 236
Garcinia spp	1 544	618	309	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 780
Gardenia	772	0	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	927
Grewia pina	35 523	25 947	12 974	2 780	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77 533
Grewia tri	772	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 081
Homa afri	1 544	2 780	2 780	1 699	772	154	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	9 885
Homa sp	6 950	3 398	1 544	618	927	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 591
Homa spp	772	309	0	309	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 544
Inkene	3 861	2 162	618	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 796
Inongo	134 370	29 654	4 942	1 544	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170 666
Ipale	276 463	35 214	3 089	463	0	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	315 384
Isijafaka	1 544	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 544
Isolona	9 267	6 487	1 544	154	154	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 762
Ituku	0	618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	618
Julbernardia	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
Kanda	1 544	309	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 008
Kanda sp	0	927	309	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 390
Kassusu	101 164	8 031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109 195

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Kaya kwakwa/Caloncol	23 167	13 900	4 325	1 853	772	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44 172
Kote	1 544	0	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 699
Koto ovale	0	2 780	4 016	2 008	1 853	618	618	154	0	0	0	0	0	0	0	0	12 047
Kungulongo	0	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309
Lifake na mai	0	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
Likoke K	10 811	5 869	1 544	1 699	1 081	309	772	618	309	309	0	0	0	0	0	0	23 322
Likwamoko	21 623	5 560	1 236	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28 573
Lilebembo	1 544	618	309	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 626
Lintzu	12 356	4 016	618	463	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 607
Liteli	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
Loetale	7 722	2 471	618	1 236	463	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 819
Lonyensa	0	1 236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 236
Lubese	36 295	48 497	36 450	23 013	5 715	1 236	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151 514
Lukangua p feuilles	50 196	55 293	53 748	19 461	2 471	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181 477
Lukangua V	772	927	1 236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 935
Maca bart	11 584	7 105	4 942	1 390	309	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25 638
Macaranga mona	16 217	4 942	2 162	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23 476
Macaranga sacci	131 281	29 036	4 942	1 544	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166 959
Macaranga sp	31 662	24 712	9 267	7 414	2 162	618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75 834
Macaranga spin	96 530	39 539	8 649	2 008	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146 881
Maillot jaune	23 940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23 940
Manguier	1 544	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 544
Manilkara	772	927	618	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 471
Maranthes sp	2 317	1 853	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 479
Markhamia	0	618	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	927
Markhania lutea	772	618	309	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 853
Mbunzi	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
Meme	1 544	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 853
Memecylon	772	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	772
Mepepe G	2 317	1 544	3 707	1 081	463	309	154	154	154	0	0	0	0	0	0	0	9 885
Millettia sp	4 633	1 544	618	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 950
Molanda mboa	16 989	618	0	0	0	0	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	17 762

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Mutondo E	6 178	3 398	2 162	927	154	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	12 974
Ngaba	0	0	0	309	0	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	618
Ngakike	772	618	927	309	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 780
Ngangu à g feuilles	772	1 236	1 544	154	154	463	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 479
Ngangu à p feuilles	0	0	309	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	618
Ngangu sp	3 861	2 162	2 471	4 633	2 780	1 699	1 544	772	927	772	0	0	0	0	0	0	21 623
Nsangomo	53 285	22 549	11 120	4 479	1 390	463	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93 596
Obero	16 989	2 780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19 769
Ochna	772	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	772
Ochthocosmus	3 861	1 236	1 853	772	618	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 495
Octoknema	0	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309
Odjobi	14 673	12 974	5 560	772	309	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34 442
Ofoss microcarpa	0	309	618	154	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 390
Olonvogo G	0	309	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	618
Omphalocarpum spp	8 495	4 016	1 236	618	309	309	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 136
Oncoba	2 317	618	618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 552
Otunga	1 240 995	978 278	328 667	30 272	1 853	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 580 064
Padouk sp	2 317	618	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 243
Palmier à huile	0	0	2 162	1 081	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 552
Pancovia sp	772	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	772
Parasolier	82 630	56 837	49 115	25 330	6 950	1 544	618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223 024
Protomegabaria	23 940	5 251	1 853	618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31 662
Psydrax spp	1 544	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 853
Rhabdo arnold	51 740	927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52 667
Rhabdo welw	1 544	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 853
Rikio	74 135	38 303	24 094	13 437	6 332	3 707	2 008	154	154	154	0	0	0	0	0	0	162 480
Rikio spp	1 544	0	0	1 236	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 935
Rothmania libisa	21 623	13 591	3 089	927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39 230
Rothmania lujae	772	618	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 699
Rothmania sp	1 544	309	309	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 317
Safoutier	25 484	9 885	2 162	1 236	154	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39 076
Sapindus	772	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	772

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Sawsaw	2 317	2 162	927	927	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 641
Scottelia klain	2 317	2 780	1 236	1 853	0	309	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 804
Sobu na mai	772	618	0	772	618	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 935
Sobu na mokili	1 544	927	927	1 236	309	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 251
Soko blanc	365 271	207 888	62 088	14 364	2 008	309	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	652 237
Sori gille	772	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	772
Syzy congo	17 762	12 974	4 016	3 243	463	927	463	772	154	0	0	0	0	0	0	0	40 774
Syzy sp	4 633	3 089	1 853	618	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 503
Tonga	2 317	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 626
Trichilia spp	772	927	1 544	1 081	309	154	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	4 942
Trilepisium sp	0	0	0	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
Vitex congo	0	0	0	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309
Vitex spp	3 861	1 544	618	463	463	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 950
Wanga	772	1 236	1 853	772	154	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 097
Wingo	5 406	2 162	927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 495
Wisangila	29 345	14 518	6 796	3 089	463	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54 211
Zey long	23 940	12 974	8 649	4 633	927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51 122
S total Gr 5	**8 917 863**	**3 591 548**	**1 405 174**	**437 244**	**122 323**	**35 678**	**17 607**	**6 178**	**3 398**	**2 317**	**927**	**309**	**154**	**0**	**154**	**0**	**14 540 874**
Total général	**12 755 911**	**5 689 269**	**2 664 548**	**1 222 152**	**550 455**	**281 869**	**149 815**	**79 541**	**37 994**	**17 298**	**5 406**	**2 780**	**1 236**	**463**	**463**	**309**	**23 459 509**

Volumes à l'hectare

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Groupe 1																	
Acajou d'Afrique	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Bilinga	0,000	0,001	0,000	0,006	0,000	0,022	0,011	0,030	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,089
Bossé clair	0,125	0,121	0,161	0,159	0,250	0,194	0,238	0,146	0,100	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,533
Bossé foncé	0,171	0,315	0,447	0,555	0,482	0,300	0,098	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,449
Doussié bella	0,001	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Doussié bipidensis	0,010	0,015	0,045	0,080	0,064	0,046	0,053	0,023	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,364
Iroko	0,001	0,004	0,000	0,008	0,000	0,014	0,010	0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,064
Niové	0,250	0,239	0,313	0,376	0,386	0,375	0,435	0,246	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,663
Sapelli	0,013	0,012	0,024	0,007	0,000	0,008	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,074
Tali	0,000	0,003	0,003	0,003	0,023	0,007	0,009	0,012	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,078
Tiama noir	0,091	0,077	0,080	0,089	0,067	0,079	0,037	0,050	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,618
Wenge	0,220	0,602	1,409	2,133	1,851	1,591	0,798	0,425	0,245	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,356
S total Gr 1	**0,883**	**1,394**	**2,483**	**3,419**	**3,121**	**2,634**	**1,698**	**1,012**	**0,486**	**0,139**	**0,027**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**17,297**
Groupe 2																	
Aiele	0,046	0,103	0,169	0,205	0,113	0,199	0,130	0,135	0,043	0,123	0,064	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	1,381
Ako	0,007	0,022	0,028	0,009	0,027	0,072	0,018	0,046	0,015	0,018	0,022	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	0,310
Aniegre alti	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019
Avodire	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Bomanga	0,037	0,048	0,086	0,142	0,196	0,215	0,284	0,128	0,118	0,146	0,089	0,000	0,094	0,000	0,042	0,048	1,674
Diambi	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Dibetou	0,019	0,019	0,048	0,023	0,010	0,007	0,010	0,013	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,166
Douka	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
Ebana	0,000	0,002	0,000	0,003	0,025	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,037
Etimoe	0,007	0,012	0,021	0,021	0,000	0,026	0,027	0,012	0,000	0,018	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,165
Faro	0,000	0,002	0,000	0,018	0,014	0,020	0,009	0,023	0,044	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,166
Iatandza	0,000	0,000	0,010	0,006	0,014	0,013	0,009	0,035	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,101
Kosipo	0,010	0,014	0,024	0,009	0,005	0,014	0,010	0,000	0,000	0,042	0,000	0,063	0,000	0,089	0,052	0,000	0,333
Kotibe papa	0,000	0,000	0,003	0,006	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016
Kumbi	0,001	0,005	0,014	0,015	0,005	0,007	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,055

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Longhi rouge	0,016	0,027	0,055	0,073	0,083	0,042	0,059	0,080	0,053	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,510
Tchitola	0,003	0,004	0,007	0,012	0,033	0,027	0,037	0,084	0,015	0,019	0,000	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	0,270
S total Gr 2	**0,149**	**0,260**	**0,464**	**0,542**	**0,524**	**0,662**	**0,619**	**0,557**	**0,320**	**0,426**	**0,197**	**0,168**	**0,094**	**0,089**	**0,094**	**0,048**	**5,213**
Groupe 3																	
Abura	0,012	0,032	0,079	0,142	0,177	0,176	0,062	0,035	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,745
Andoung M	0,000	0,003	0,003	0,003	0,005	0,013	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,036
Boyae	0,019	0,032	0,017	0,021	0,014	0,020	0,053	0,000	0,059	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,253
Ekoune na mai	0,119	0,117	0,100	0,059	0,027	0,013	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,444
Ekoune na mokili	0,114	0,143	0,089	0,086	0,009	0,000	0,009	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,462
Emien	0,000	0,003	0,003	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Emien na maï	0,000	0,007	0,010	0,024	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050
Essessang	0,032	0,048	0,062	0,065	0,055	0,078	0,044	0,058	0,030	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,490
Fuma	0,002	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
Ilomba na maï	0,000	0,012	0,014	0,018	0,005	0,007	0,018	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,095
Ilomba na mokili	0,119	0,153	0,204	0,227	0,175	0,168	0,272	0,159	0,125	0,026	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,662
Koto	0,000	0,002	0,003	0,009	0,023	0,013	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,067
Longhi	0,024	0,032	0,031	0,030	0,041	0,039	0,044	0,000	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,258
Musisi	0,022	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,039
Ohia M	0,003	0,010	0,007	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029
Onzabili	0,000	0,002	0,014	0,012	0,009	0,007	0,000	0,035	0,000	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,100
S total Gr 3	**0,466**	**0,616**	**0,637**	**0,694**	**0,552**	**0,533**	**0,547**	**0,322**	**0,243**	**0,081**	**0,055**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**4,746**
Groupe 4																	
Afina	0,938	1,649	1,094	0,207	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,892
Alumbi	0,001	0,040	0,041	0,041	0,014	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,144
Angueuk	0,085	0,287	0,682	0,914	0,818	0,645	0,440	0,247	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,135
Bilinga na mai	0,001	0,005	0,021	0,012	0,005	0,000	0,009	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,067
Bodioa	0,169	0,282	0,485	0,700	0,482	0,339	0,364	0,244	0,221	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,341
Bofale	0,261	0,342	0,423	0,591	0,614	0,691	0,541	0,406	0,207	0,055	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,153
Botaka	0,916	1,842	2,562	3,302	3,048	2,053	1,339	1,115	0,428	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,734
Botendele	0,003	0,003	0,003	0,009	0,005	0,013	0,000	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,059

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Dabema	0,082	0,140	0,228	0,356	0,537	0,660	0,581	0,631	0,559	0,468	0,121	0,143	0,084	0,032	0,000	0,000	4,622
Dacryodes spp	0,024	0,042	0,028	0,032	0,009	0,013	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,156
Diania	0,074	0,140	0,196	0,142	0,118	0,085	0,089	0,058	0,030	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,949
Drypetes	0,268	0,243	0,069	0,044	0,036	0,039	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,718
Ebene noir	0,056	0,035	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,094
Ebiera G	0,037	0,078	0,144	0,162	0,068	0,059	0,027	0,012	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,603
Ebiera monene	0,014	0,045	0,038	0,024	0,023	0,013	0,009	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,180
Esili	0,536	1,092	1,451	1,143	0,473	0,176	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,924
Essia	0,143	0,253	0,265	0,266	0,177	0,143	0,080	0,070	0,030	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,445
Eveus	0,269	0,533	0,722	0,570	0,387	0,228	0,124	0,105	0,059	0,055	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,075
Eyek	0,004	0,010	0,021	0,030	0,014	0,046	0,027	0,035	0,030	0,018	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,277
Eyoum	0,033	0,070	0,045	0,018	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,170
Hymenope	0,004	0,002	0,003	0,015	0,014	0,013	0,027	0,012	0,015	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,122
Kanda brun	0,006	0,020	0,024	0,024	0,023	0,007	0,018	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,132
Kibakoko	0,003	0,002	0,003	0,003	0,014	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031
Kotibe dewe	0,010	0,003	0,007	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035
Kotibe lepla	0,003	0,002	0,000	0,000	0,005	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016
Lati	0,005	0,008	0,004	0,010	0,010	0,023	0,011	0,042	0,055	0,023	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,218
Lati S	0,001	0,002	0,003	0,003	0,009	0,007	0,009	0,000	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,052
Limbali	0,000	0,005	0,009	0,017	0,012	0,006	0,023	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,085
Maku rouge	0,767	0,932	0,619	0,443	0,450	0,280	0,169	0,093	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,798
Mepepe A	0,011	0,025	0,034	0,032	0,036	0,039	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,214
Mubala	0,053	0,108	0,303	0,458	0,537	0,535	0,550	0,337	0,266	0,037	0,022	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	3,231
Muebanzau	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015
Mutondo A	0,015	0,022	0,024	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,082
Nganga	0,001	0,001	0,003	0,004	0,006	0,004	0,005	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,041
Oboto	0,017	0,002	0,000	0,009	0,009	0,007	0,009	0,035	0,000	0,000	0,022	0,027	0,000	0,000	0,000	0,048	0,184
Ofoss longi	0,004	0,010	0,024	0,018	0,014	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,098
Olene	0,006	0,005	0,014	0,018	0,005	0,007	0,009	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,074
Olonvogo M	0,006	0,012	0,024	0,015	0,009	0,007	0,009	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,092
Osmalia	0,001	0,005	0,000	0,006	0,009	0,013	0,009	0,012	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,073
Ossol	0,015	0,018	0,017	0,027	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Padouk C	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Padouk T	0,000	0,000	0,000	0,003	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Pava	0,047	0,095	0,127	0,133	0,073	0,033	0,018	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,540
Tatindi	0,379	0,495	0,402	0,195	0,068	0,026	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,574
Wamba	0,008	0,011	0,022	0,018	0,017	0,051	0,025	0,039	0,020	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,222
Wamba less	0,008	0,008	0,031	0,041	0,096	0,111	0,115	0,128	0,118	0,146	0,067	0,053	0,031	0,000	0,000	0,000	0,954
Yungu	0,009	0,003	0,020	0,028	0,049	0,096	0,104	0,028	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,392
S total Gr 4	**5,293**	**8,927**	**10,238**	**10,120**	**8,305**	**6,503**	**4,861**	**3,705**	**2,255**	**1,089**	**0,372**	**0,250**	**0,115**	**0,032**	**0,000**	**0,048**	**62,112**
Groupe 5																	
Afane	0,092	0,052	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,150
Akak	0,001	0,003	0,007	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
Akeul	0,067	0,152	0,210	0,124	0,068	0,033	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,662
Akossika	0,001	0,002	0,003	0,003	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018
Amvut grands fruits	0,004	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
Andok	0,003	0,003	0,010	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,034
Angylo	0,004	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017
Angylo sp	0,036	0,033	0,017	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,093
Anthonotha G	0,096	0,040	0,007	0,003	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,150
Anthonotha sp	0,111	0,160	0,113	0,021	0,009	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,421
Aphania	0,341	0,100	0,014	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,458
Aphanocalyx spp	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Axonong	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
Axonong U	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Axonong W	0,028	0,082	0,113	0,106	0,105	0,124	0,071	0,023	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,667
Bofale moke	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Boimbo	0,004	0,017	0,003	0,009	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038
Bokaikai	0,022	0,003	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028
Bokakate	0,000	0,003	0,003	0,009	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
Bokoko	0,128	0,120	0,079	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,365
Bokomo F	0,425	0,092	0,000	0,000	0,005	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,527
Bolanga	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Bolemba	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
Bolese	0,003	0,003	0,007	0,012	0,005	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042
Bolongoto	0,015	0,012	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030
Bombasi	0,462	0,638	0,320	0,089	0,009	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,527
Bomenga	0,008	0,005	0,017	0,018	0,009	0,000	0,018	0,000	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,093
Bompanze U	0,543	0,738	0,798	0,502	0,232	0,052	0,009	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,886
Bompaze acide	0,082	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090
Bongozolo	0,128	0,028	0,003	0,015	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,179
Bonianga	0,000	0,003	0,007	0,003	0,005	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024
Bonkumu	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Bontone	0,051	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,056
Booko	0,111	0,232	0,454	0,378	0,132	0,033	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,351
Bosake	0,083	0,092	0,031	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,209
Bosange A	0,207	0,317	0,169	0,062	0,009	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,772
Bosefe	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Bosefo	0,012	0,005	0,000	0,006	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032
Botende	0,047	0,118	0,065	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,240
Botuna	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Bridelia sp	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Cassia sp	0,004	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
Coffea spp	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,036
Cola divers	0,309	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,381
Cola sp	0,103	0,027	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,136
Colaba	0,001	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Colagi	0,019	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028
Colala	0,036	0,012	0,000	0,003	0,000	0,007	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,069
Colama	0,006	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
Colleto dew	1,087	0,287	0,014	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,392
Crypto congo	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Cyrto argent	0,017	0,025	0,010	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,061
Dibindi	0,008	0,020	0,014	0,012	0,009	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,076
Dipulsa	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Dragonnier	0,008	0,008	0,014	0,006	0,014	0,013	0,027	0,023	0,030	0,037	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,268
Ebanga banga	0,118	0,045	0,003	0,009	0,005	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,186
Ebene sp	0,437	0,160	0,055	0,024	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,685
Ehungafrica	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,076
Emune	0,037	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,039
Endenge	0,483	0,917	1,596	1,595	1,142	0,306	0,151	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,248
Esese	0,004	0,000	0,003	0,006	0,009	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040
Esole	0,024	0,027	0,038	0,059	0,027	0,020	0,009	0,035	0,015	0,000	0,000	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	0,279
Esoma	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Essence inconnue	0,815	0,443	0,244	0,136	0,064	0,065	0,098	0,023	0,030	0,018	0,022	0,027	0,000	0,000	0,042	0,000	2,027
Essoula	3,521	4,524	3,377	1,371	0,314	0,117	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,241
Eveuss busge	0,003	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
Ficus étrangleur	0,000	0,003	0,000	0,006	0,005	0,013	0,027	0,023	0,030	0,037	0,022	0,000	0,031	0,000	0,000	0,000	0,196
Ficus spp	0,007	0,003	0,003	0,003	0,009	0,007	0,000	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,047
Garcinia cola	0,001	0,000	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Garcinia spp	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017
Gardenia	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Grewia pina	0,064	0,140	0,144	0,053	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,411
Grewia tri	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Homa afri	0,003	0,015	0,031	0,032	0,023	0,007	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,122
Homa sp	0,012	0,018	0,017	0,012	0,027	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,094
Homa spp	0,001	0,002	0,000	0,006	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014
Inkene	0,007	0,012	0,007	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028
Inongo	0,241	0,160	0,055	0,030	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,491
Ipale	0,497	0,190	0,034	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,745
Isijafaka	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Isolona	0,017	0,035	0,017	0,003	0,005	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,085
Ituku	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Julbernardia	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Kanda	0,003	0,002	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
Kanda sp	0,000	0,005	0,003	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013
Kassusu	0,182	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,225

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Kaya kwakwa/Caloncoł	0,042	0,075	0,048	0,035	0,023	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,229
Kote	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
Koto ovale	0,000	0,015	0,045	0,038	0,055	0,026	0,035	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,226
Kungulongo	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Lifake na mai	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
Likoke K	0,019	0,032	0,017	0,032	0,032	0,013	0,044	0,046	0,030	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,303
Likwamoko	0,039	0,030	0,014	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,086
Lilebembo	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013
Lintzu	0,022	0,022	0,007	0,009	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,064
Liteli	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Loetale	0,014	0,013	0,007	0,024	0,014	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,084
Lonyensa	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
Lubese	0,065	0,262	0,406	0,440	0,168	0,052	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,411
Lukangua p feuilles	0,090	0,298	0,598	0,372	0,073	0,007	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,447
Lukangua V	0,001	0,005	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
Maca bart	0,021	0,038	0,055	0,027	0,009	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,163
Macaranga mona	0,029	0,027	0,024	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,083
Macaranga sacci	0,236	0,157	0,055	0,030	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,482
Macaranga sp	0,057	0,133	0,103	0,142	0,064	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,525
Macaranga spin	0,173	0,213	0,096	0,038	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,526
Maillot jaune	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,043
Manguier	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Manilkara	0,001	0,005	0,007	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016
Maranthes sp	0,004	0,010	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018
Markhamia	0,000	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
Markhania lutea	0,001	0,003	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
Mbunzi	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Meme	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Memecylon	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Mepepe G	0,004	0,008	0,041	0,021	0,014	0,013	0,009	0,012	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,136
Millettia sp	0,008	0,008	0,007	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026
Molanda mboa	0,031	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,052

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Mutondo E	0,011	0,018	0,024	0,018	0,005	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,087
Ngaba	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,007	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021
Ngakike	0,001	0,003	0,010	0,006	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025
Ngangu à g feuilles	0,001	0,007	0,017	0,003	0,005	0,020	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,061
Ngangu à p feuilles	0,000	0,000	0,003	0,003	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
Ngangu sp	0,007	0,012	0,028	0,089	0,082	0,072	0,089	0,058	0,089	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,615
Nsangomo	0,096	0,122	0,124	0,086	0,041	0,020	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,505
Obero	0,031	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,046
Ochna	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Ochthocosmus	0,007	0,007	0,021	0,015	0,018	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,074
Octoknema	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Odjobi	0,026	0,070	0,062	0,015	0,009	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,189
Ofoss microcarpa	0,000	0,002	0,007	0,003	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021
Olonvogo G	0,000	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
Omphalocarpum spp	0,015	0,022	0,014	0,012	0,009	0,013	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,094
Oncoba	0,004	0,003	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014
Otunga	2,230	5,279	3,659	0,579	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,802
Padouk sp	0,004	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
Palmier à huile	0,000	0,000	0,024	0,021	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,054
Pancovia sp	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Parasolier	0,148	0,307	0,547	0,484	0,205	0,065	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,792
Protomegabaria	0,043	0,028	0,021	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,104
Psydrax spp	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Rhabdo arnold	0,093	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,098
Rhabdo welw	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Rikio	0,133	0,207	0,268	0,257	0,187	0,156	0,115	0,012	0,015	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,368
Rikio spp	0,003	0,000	0,000	0,024	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031
Rothmania libisa	0,039	0,073	0,034	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,164
Rothmania lujae	0,001	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Rothmania sp	0,003	0,002	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
Safoutier	0,046	0,053	0,024	0,024	0,005	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,160
Sapindus	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Sawsaw	0,004	0,012	0,010	0,018	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053
Scottelia klain	0,004	0,015	0,014	0,035	0,000	0,013	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,099
Sobu na mai	0,001	0,003	0,000	0,015	0,018	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,047
Sobu na mokili	0,003	0,005	0,010	0,024	0,009	0,007	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,066
Soko blanc	0,656	1,122	0,691	0,275	0,059	0,013	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,834
Sori gille	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Syzy congo	0,032	0,070	0,045	0,062	0,014	0,039	0,027	0,058	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,361
Syzy sp	0,008	0,017	0,021	0,012	0,005	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,069
Tonga	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
Trichilia spp	0,001	0,005	0,017	0,021	0,009	0,007	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,071
Trilepisium sp	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
Vitex congo	0,000	0,000	0,000	0,003	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Vitex spp	0,007	0,008	0,007	0,009	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045
Wanga	0,001	0,007	0,021	0,015	0,005	0,007	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,063
Wingo	0,010	0,012	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032
Wisangila	0,053	0,078	0,076	0,059	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,279
Zey long	0,043	0,070	0,096	0,089	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,325
S total Gr 5	**16,026**	**19,381**	**15,645**	**8,362**	**3,603**	**1,506**	**1,011**	**0,465**	**0,325**	**0,275**	**0,134**	**0,053**	**0,031**	**0,000**	**0,042**	**0,000**	**66,858**
Total général	**22,816**	**30,578**	**29,467**	**23,137**	**16,105**	**11,838**	**8,736**	**6,060**	**3,628**	**2,011**	**0,785**	**0,471**	**0,241**	**0,121**	**0,136**	**0,097**	**156,227**

Volumes totaux

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Groupe 1																	
Acajou d'Afrique	0	344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	344
Bilinga	0	93	0	435	0	1 719	835	2 322	1 556	0	0	0	0	0	0	0	6 961
Bossé clair	9 750	9 443	12 599	12 458	19 500	15 147	18 569	11 416	7 784	3 171	0	0	0	0	0	0	119 836
Bossé foncé	13 339	24 620	34 941	43 397	37 688	23 433	7 625	6 353	0	0	0	0	0	0	0	0	191 397
Doussié bella	108	0	0	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	339
Doussié bipidensis	759	1 172	3 494	6 233	4 978	3 566	4 159	1 815	2 306	0	0	0	0	0	0	0	28 482
Iroko	78	321	0	660	0	1 065	751	0	0	0	2 100	0	0	0	0	0	4 977
Niové	19 571	18 714	24 477	29 369	30 146	29 299	33 967	19 197	3 356	0	0	0	0	0	0	0	208 097
Sapelli	1 038	927	1 903	543	0	595	808	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 815
Tali	0	261	269	231	1 778	509	693	908	0	1 430	0	0	0	0	0	0	6 078
Tiama noir	7 130	5 995	6 252	6 948	5 221	6 187	2 888	3 876	3 776	0	0	0	0	0	0	0	48 273
Wenge	17 208	47 070	110 134	166 701	144 629	124 365	62 397	33 189	19 177	6 290	0	0	0	0	0	0	731 161
S total Gr 1	**68 982**	**108 961**	**194 069**	**267 206**	**243 940**	**205 887**	**132 693**	**79 075**	**37 955**	**10 892**	**2 100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 351 759**
Groupe 2																	
Aiele	3 613	8 018	13 197	16 055	8 855	15 580	10 173	10 577	3 338	9 604	4 980	3 953	0	0	0	0	107 944
Ako	542	1 693	2 150	693	2 133	5 604	1 386	3 630	1 153	1 430	1 740	2 082	0	0	0	0	24 236
Aniegre alti	0	130	0	0	0	0	1 386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 517
Avodire	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
Bomanga	2 928	3 778	6 719	11 080	15 289	16 811	22 182	9 983	9 224	11 442	6 959	0	7 370	0	3 308	3 784	130 857
Diambi	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116
Dibetou	1 494	1 478	3 718	1 760	789	574	791	1 048	1 346	0	0	0	0	0	0	0	12 999
Douka	0	0	0	0	0	532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	532
Ebana	0	183	0	266	1 919	520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 888
Etimoe	542	912	1 613	1 616	0	2 038	2 080	908	0	1 430	1 740	0	0	0	0	0	12 877
Faro	0	130	0	1 385	1 067	1 528	693	1 815	3 459	2 860	0	0	0	0	0	0	12 938
Iatandza	0	0	806	462	1 067	1 019	693	2 723	1 153	0	0	0	0	0	0	0	7 922
Kosipo	777	1 124	1 886	718	379	1 109	769	0	0	3 321	0	4 947	0	6 945	4 044	0	26 019
Kotibe papa	0	0	269	462	0	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 240
Kumbi	108	391	1 075	1 154	356	509	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 287

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Longhi rouge	1 256	2 074	4 265	5 711	6 473	3 252	4 622	6 286	4 130	1 761	0	0	0	0	0	0	39 830
Tchitola	233	277	568	971	2 606	2 127	2 887	6 599	1 195	1 480	0	2 147	0	0	0	0	21 089
S total Gr 2	**11 611**	**20 318**	**36 267**	**42 332**	**40 932**	**51 713**	**48 357**	**43 568**	**24 999**	**33 328**	**15 418**	**13 129**	**7 370**	**6 945**	**7 352**	**3 784**	**407 421**
Groupe 3																	
Abura	976	2 475	6 182	11 080	13 867	13 754	4 852	2 723	2 306	0	0	0	0	0	0	0	58 215
Andoung M	0	261	269	231	356	1 019	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 828
Boyae	1 518	2 475	1 344	1 616	1 067	1 528	4 159	0	4 612	1 430	0	0	0	0	0	0	19 750
Ekoune na mai	9 327	9 119	7 794	4 617	2 133	1 019	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34 702
Ekoune na mokili	8 893	11 203	6 988	6 694	711	0	693	908	0	0	0	0	0	0	0	0	36 090
Emien	0	229	244	0	338	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	811
Emien na maï	0	521	806	1 847	711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 885
Essessang	2 494	3 778	4 838	5 078	4 267	6 113	3 466	4 538	2 306	1 430	0	0	0	0	0	0	38 308
Fuma	161	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	484
Ilomba na maï	0	912	1 075	1 385	356	509	1 386	1 815	0	0	0	0	0	0	0	0	7 438
Ilomba na mokili	9 275	11 996	15 928	17 779	13 679	13 141	21 254	12 453	9 740	2 061	2 559	0	0	0	0	0	129 865
Koto	0	130	269	693	1 778	1 019	1 386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 275
Longhi	1 844	2 475	2 419	2 308	3 200	3 057	3 466	0	0	1 430	0	0	0	0	0	0	20 199
Musisi	1 735	1 303	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 038
Ohia M	217	782	538	0	0	0	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 229
Onzabili	0	130	1 075	923	711	509	0	2 723	0	0	1 740	0	0	0	0	0	7 811
S total Gr 3	**36 440**	**48 111**	**49 769**	**54 251**	**43 172**	**41 669**	**42 743**	**25 158**	**18 964**	**6 351**	**4 299**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**370 928**
Groupe 4																	
Afina	73 311	128 834	85 470	16 159	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	304 129
Alumbi	108	3 126	3 225	3 232	1 067	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 268
Angueuk	6 669	22 403	53 265	71 442	63 904	50 383	34 410	19 305	1 391	0	0	0	0	0	0	0	323 174
Bilinga na mai	108	391	1 613	923	356	0	693	0	1 153	0	0	0	0	0	0	0	5 237
Bodioa	13 231	22 015	37 897	54 708	37 688	26 490	28 421	19 058	17 296	4 291	0	0	0	0	0	0	261 095
Bofale	20 388	26 705	33 059	46 167	47 999	53 998	42 285	31 764	16 143	4 291	1 740	0	0	0	0	0	324 539
Botaka	71 576	143 945	200 237	258 075	238 220	160 467	104 672	87 124	33 438	10 012	0	0	0	0	0	0	1 307 765
Botendele	217	261	269	693	356	1 019	0	1 815	0	0	0	0	0	0	0	0	4 628

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Dabema	6 412	10 910	17 787	27 847	41 939	51 602	45 409	49 277	43 708	36 613	9 446	11 198	6 551	2 526	0	0	361 226
Dacryodes spp	1 844	3 257	2 150	2 539	711	1 019	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 213
Diania	5 748	10 942	15 320	11 080	9 244	6 622	6 932	4 538	2 306	1 430	0	0	0	0	0	0	74 163
Drypetes	20 930	19 019	5 376	3 463	2 844	3 057	1 386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56 075
Ebene noir	4 338	2 736	269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 342
Ebiera G	2 928	6 123	11 289	12 696	5 333	4 585	2 080	908	1 153	0	0	0	0	0	0	0	47 093
Ebiera monene	1 084	3 517	2 957	1 847	1 778	1 019	693	0	1 153	0	0	0	0	0	0	0	14 048
Esili	41 861	85 325	113 423	89 333	36 977	13 754	4 159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	384 833
Essia	11 170	19 801	20 696	20 775	13 867	11 207	6 239	5 445	2 306	1 430	0	0	0	0	0	0	112 936
Eveus	21 039	41 685	56 443	44 551	30 222	17 830	9 705	8 168	4 612	4 291	1 740	0	0	0	0	0	240 285
Eyek	325	782	1 613	2 308	1 067	3 566	2 080	2 723	2 306	1 430	3 479	0	0	0	0	0	21 678
Eyoum	2 603	5 471	3 494	1 385	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 309
Hymenope	325	130	269	1 154	1 067	1 019	2 080	908	1 153	1 430	0	0	0	0	0	0	9 534
Kanda brun	434	1 563	1 881	1 847	1 778	509	1 386	908	0	0	0	0	0	0	0	0	10 306
Kibakoko	217	130	269	231	1 067	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 423
Kotibe dewe	759	261	538	1 154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 711
Kotibe lepla	217	130	0	0	356	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 212
Lati	386	634	278	749	797	1 765	821	3 299	4 275	1 800	2 225	0	0	0	0	0	17 028
Lati S	108	130	269	231	711	509	693	0	0	1 430	0	0	0	0	0	0	4 082
Limbali	0	428	673	1 365	910	438	1 800	0	1 009	0	0	0	0	0	0	0	6 622
Maku rouge	59 972	72 819	48 380	34 625	35 200	21 905	13 171	7 260	3 459	0	0	0	0	0	0	0	296 791
Mepepe A	868	1 954	2 688	2 539	2 844	3 057	2 773	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16 722
Mubala	4 121	8 467	23 652	35 780	41 955	41 772	42 978	26 319	20 755	2 860	1 740	2 082	0	0	0	0	252 481
Muebanzau	0	0	0	0	0	0	0	0	1 153	0	0	0	0	0	0	0	1 153
Mutondo A	1 193	1 693	1 881	1 616	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 384
Nganga	111	113	207	328	472	320	415	0	1 275	0	0	0	0	0	0	0	3 240
Oboto	1 301	130	0	693	711	509	693	2 723	0	0	1 740	2 082	0	0	0	3 784	14 366
Ofoss longi	325	782	1 881	1 385	1 067	509	0	0	0	0	1 740	0	0	0	0	0	7 689
Olene	434	391	1 075	1 385	356	509	693	908	0	0	0	0	0	0	0	0	5 750
Olonvogo M	434	912	1 881	1 154	711	509	693	908	0	0	0	0	0	0	0	0	7 203
Osmalia	108	391	0	462	711	1 019	693	908	0	1 430	0	0	0	0	0	0	5 722
Ossol	1 193	1 433	1 344	2 078	0	1 019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 066

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Padouk C	0	0	0	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231
Padouk T	0	0	0	231	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	586
Pava	3 687	7 425	9 945	10 388	5 689	2 547	1 386	0	1 153	0	0	0	0	0	0	0	42 220
Tatindi	29 606	38 689	31 447	15 235	5 333	2 038	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123 042
Wamba	600	877	1 705	1 401	1 301	3 982	1 921	3 075	1 532	934	0	0	0	0	0	0	17 326
Wamba less	651	651	2 419	3 232	7 467	8 660	9 012	9 983	9 224	11 442	5 219	4 163	2 457	0	0	0	74 579
Yungu	689	234	1 572	2 152	3 867	7 499	8 125	2 193	4 293	0	0	0	0	0	0	0	30 624
S total Gr 4	**413 630**	**697 615**	**800 105**	**790 866**	**649 006**	**508 241**	**379 884**	**289 513**	**176 248**	**85 114**	**29 067**	**19 525**	**9 008**	**2 526**	**0**	**3 784**	**4 854 132**
Groupe 5																	
Afane	7 158	4 038	0	0	0	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 705
Akak	108	261	538	0	0	0	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600
Akeul	5 206	11 854	16 395	9 695	5 333	2 547	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51 724
Akossika	108	130	269	231	0	0	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 432
Amvut grands fruits	325	261	269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	855
Andok	217	261	806	231	0	0	0	0	1 153	0	0	0	0	0	0	0	2 668
Angylo	325	1 042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 367
Angylo sp	2 820	2 605	1 344	462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 231
Anthonotha G	7 483	3 126	538	231	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 733
Anthonotha sp	8 676	12 506	8 870	1 616	711	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32 887
Aphania	26 678	7 816	1 075	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35 800
Aphanocalyx spp	217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217
Axonong	0	0	0	0	0	0	0	908	0	0	0	0	0	0	0	0	908
Axonong U	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
Axonong W	2 169	6 383	8 870	8 310	8 178	9 679	5 546	1 815	1 153	0	0	0	0	0	0	0	52 102
Bofale moke	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
Boimbo	325	1 303	269	693	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 945
Bokaikai	1 735	261	0	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 227
Bokakate	0	261	269	693	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 577
Bokoko	9 977	9 379	6 182	3 001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28 539
Bokomo F	33 185	7 165	0	0	356	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41 215
Bolanga	217	261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	477

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Bolemba	217	261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	477
Bolese	217	261	538	923	356	1 019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 313
Bolongoto	1 193	912	269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 374
Bombasi	36 113	49 892	24 996	6 925	711	0	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119 331
Bomenga	651	391	1 344	1 385	711	0	1 386	0	0	1 430	0	0	0	0	0	0	7 298
Bompanze U	42 403	57 708	62 356	39 242	18 133	4 075	693	908	0	0	0	0	0	0	0	0	225 519
Bompaze acide	6 398	651	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 050
Bongozolo	9 977	2 215	269	1 154	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 970
Bonianga	0	261	538	231	356	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 894
Bonkumu	217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217
Bontone	4 013	391	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 403
Booko	8 676	18 107	35 478	29 547	10 311	2 547	0	908	0	0	0	0	0	0	0	0	105 574
Bosake	6 507	7 165	2 419	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16 321
Bosange A	16 159	24 751	13 170	4 848	711	0	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60 331
Bosefe	0	130	0	0	0	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	640
Bosefo	976	391	0	462	0	0	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 522
Botende	3 687	9 249	5 107	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 735
Botuna	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
Bridelia sp	108	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239
Cassia sp	325	651	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	977
Coffea spp	2 820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 820
Cola divers	24 184	5 601	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29 785
Cola sp	8 025	2 084	538	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 647
Colaba	108	261	269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	638
Colagi	1 518	651	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 170
Colala	2 820	912	0	231	0	509	0	908	0	0	0	0	0	0	0	0	5 379
Colama	434	391	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	825
Colleto dew	84 915	22 406	1 075	0	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108 751
Crypto congo	108	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239
Cyrto argent	1 301	1 954	806	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 754
Dibindi	651	1 563	1 075	923	711	1 019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 942
Dipulsa	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Dragonnier	651	651	1 075	462	1 067	1 019	2 080	1 815	2 306	2 860	6 959	0	0	0	0	0	20 944
Ebanga banga	9 218	3 517	269	693	356	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 562
Ebene sp	34 161	12 506	4 300	1 847	711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53 525
Ehungafrica	5 965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 965
Emune	2 928	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 058
Endenge	37 740	71 647	124 712	124 651	89 243	23 943	11 784	4 538	0	0	0	0	0	0	0	0	488 258
Esese	325	0	269	462	711	0	1 386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 153
Esole	1 844	2 084	2 957	4 617	2 133	1 528	693	2 723	1 153	0	0	2 082	0	0	0	0	21 813
Esoma	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
Essence inconnue	63 659	34 651	19 083	10 618	4 978	5 094	7 625	1 815	2 306	1 430	1 740	2 082	0	0	3 308	0	158 389
Essoula	275 133	353 544	263 937	107 108	24 533	9 170	1 386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 034 811
Eveuss busge	272	307	305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	884
Ficus étrangleur	0	261	0	462	356	1 019	2 080	1 815	2 306	2 860	1 740	0	2 457	0	0	0	15 354
Ficus spp	542	261	269	231	711	509	0	0	1 153	0	0	0	0	0	0	0	3 676
Garcinia cola	108	0	269	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	608
Garcinia spp	217	261	269	231	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 333
Gardenia	108	0	0	0	0	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	618
Grewia pina	4 989	10 942	11 289	4 155	711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32 086
Grewia tri	108	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239
Homa afri	217	1 172	2 419	2 539	1 778	509	0	908	0	0	0	0	0	0	0	0	9 542
Homa sp	976	1 433	1 344	923	2 133	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 319
Homa spp	108	130	0	462	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 056
Inkene	542	912	538	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 222
Inongo	18 870	12 506	4 300	2 308	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38 340
Ipale	38 824	14 850	2 688	693	0	0	0	0	1 153	0	0	0	0	0	0	0	58 208
Isijafaka	217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217
Isolona	1 301	2 736	1 344	231	356	0	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 660
Ituku	0	261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261
Julbernardia	0	0	0	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231
Kanda	217	130	0	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	578
Kanda sp	0	391	269	0	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 015
Kassusu	14 207	3 387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 594

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Kaya kwakwa/Caloncoł	3 253	5 862	3 763	2 770	1 778	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 936
Kote	217	0	0	0	0	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	726
Koto ovale	0	1 172	3 494	3 001	4 267	2 038	2 773	908	0	0	0	0	0	0	0	0	17 652
Kungulongo	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
Lifake na mai	0	0	0	0	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	356
Likoke K	1 518	2 475	1 344	2 539	2 489	1 019	3 466	3 630	2 306	2 860	0	0	0	0	0	0	23 647
Likwamoko	3 037	2 345	1 075	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 687
Lilebembo	217	261	269	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	977
Lintzu	1 735	1 693	538	693	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 014
Liteli	0	0	0	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231
Loetale	1 084	1 042	538	1 847	1 067	1 019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 596
Lonyensa	0	521	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	521
Lubese	5 097	20 452	31 715	34 395	13 155	4 075	1 386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110 276
Lukangua p feuilles	7 049	23 318	46 767	29 085	5 689	509	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113 110
Lukangua V	108	391	1 075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 574
Maca bart	1 627	2 996	4 300	2 078	711	1 019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 731
Macaranga mona	2 277	2 084	1 881	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 474
Macaranga sacci	18 436	12 245	4 300	2 308	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37 646
Macaranga sp	4 446	10 421	8 063	11 080	4 978	2 038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41 026
Macaranga spin	13 556	16 674	7 526	3 001	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41 112
Maillot jaune	3 362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 362
Manguier	217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217
Manilkara	108	391	538	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 268
Maranthes sp	325	782	269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 376
Markhamia	0	261	269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	529
Markhania lutea	108	261	269	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	869
Mbunzi	0	0	0	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231
Meme	217	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347
Memecylon	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
Mepepe G	325	651	3 225	1 616	1 067	1 019	693	908	1 153	0	0	0	0	0	0	0	10 657
Millettia sp	651	651	538	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 070
Molanda mboa	2 386	261	0	0	0	0	0	0	0	1 430	0	0	0	0	0	0	4 077

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Mutondo E	868	1 433	1 881	1 385	356	0	0	908	0	0	0	0	0	0	0	0	6 830
Ngaba	0	0	0	462	0	509	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 664
Ngakike	108	261	806	462	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 993
Ngangu à g feuilles	108	521	1 344	231	356	1 528	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 781
Ngangu à p feuilles	0	0	269	231	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	855
Ngangu sp	542	912	2 150	6 925	6 400	5 604	6 932	4 538	6 918	7 151	0	0	0	0	0	0	48 072
Nsangomo	7 483	9 509	9 676	6 694	3 200	1 528	1 386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39 477
Obero	2 386	1 172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 558
Ochna	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
Ochthocosmus	542	521	1 613	1 154	1 422	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 762
Octoknema	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
Odjobi	2 061	5 471	4 838	1 154	711	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 744
Ofoss microcarpa	0	130	538	231	711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 610
Olonvogo G	0	130	269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	399
Omphalocarpum spp	1 193	1 693	1 075	923	711	1 019	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 308
Oncoba	325	261	538	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 123
Otunga	174 276	412 555	285 977	45 244	4 267	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	922 318
Padouk sp	325	261	269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	855
Palmier à huile	0	0	1 881	1 616	711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 208
Pancovia sp	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
Parasolier	11 604	23 969	42 735	37 857	16 000	5 094	2 773	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140 032
Protomegabaria	3 362	2 215	1 613	923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 112
Psydrax spp	217	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347
Rhabdo arnold	7 266	391	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 657
Rhabdo welw	217	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347
Rikio	10 411	16 153	20 964	20 083	14 578	12 226	9 012	908	1 153	1 430	0	0	0	0	0	0	106 917
Rikio spp	217	0	0	1 847	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 419
Rothmania libisa	3 037	5 732	2 688	1 385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 841
Rothmania lujae	108	261	269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	638
Rothmania sp	217	130	269	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	847
Safoutier	3 579	4 169	1 881	1 847	356	0	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 524
Sapindus	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Sawsaw	325	912	806	1 385	711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 140
Scottelia klain	325	1 172	1 075	2 770	0	1 019	1 386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 748
Sobu na mai	108	261	0	1 154	1 422	0	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 639
Sobu na mokili	217	391	806	1 847	711	509	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 174
Soko blanc	51 296	87 670	54 024	21 468	4 622	1 019	1 386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221 484
Sori gille	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
Syzy congo	2 494	5 471	3 494	4 848	1 067	3 057	2 080	4 538	1 153	0	0	0	0	0	0	0	28 201
Syzy sp	651	1 303	1 613	923	356	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 354
Tonga	325	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	456
Trichilia spp	108	391	1 344	1 616	711	509	0	908	0	0	0	0	0	0	0	0	5 587
Trilepisium sp	0	0	0	0	0	0	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	693
Vitex congo	0	0	0	231	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	586
Vitex spp	542	651	538	693	1 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 490
Wanga	108	521	1 613	1 154	356	509	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 955
Wingo	759	912	806	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 477
Wisangila	4 121	6 123	5 913	4 617	1 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21 840
Zey long	3 362	5 471	7 526	6 925	2 133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25 417
S total Gr 5	**1 252 414**	**1 514 659**	**1 222 693**	**653 496**	**281 597**	**117 676**	**79 024**	**36 302**	**25 367**	**21 454**	**10 438**	**4 163**	**2 457**	**0**	**3 308**	**0**	**5 225 047**
Total général	**1 783 077**	**2 389 664**	**2 302 904**	**1 808 151**	**1 258 647**	**925 185**	**682 702**	**473 616**	**283 532**	**157 139**	**61 321**	**36 816**	**18 835**	**9 471**	**10 659**	**7 568**	**12 209 287**

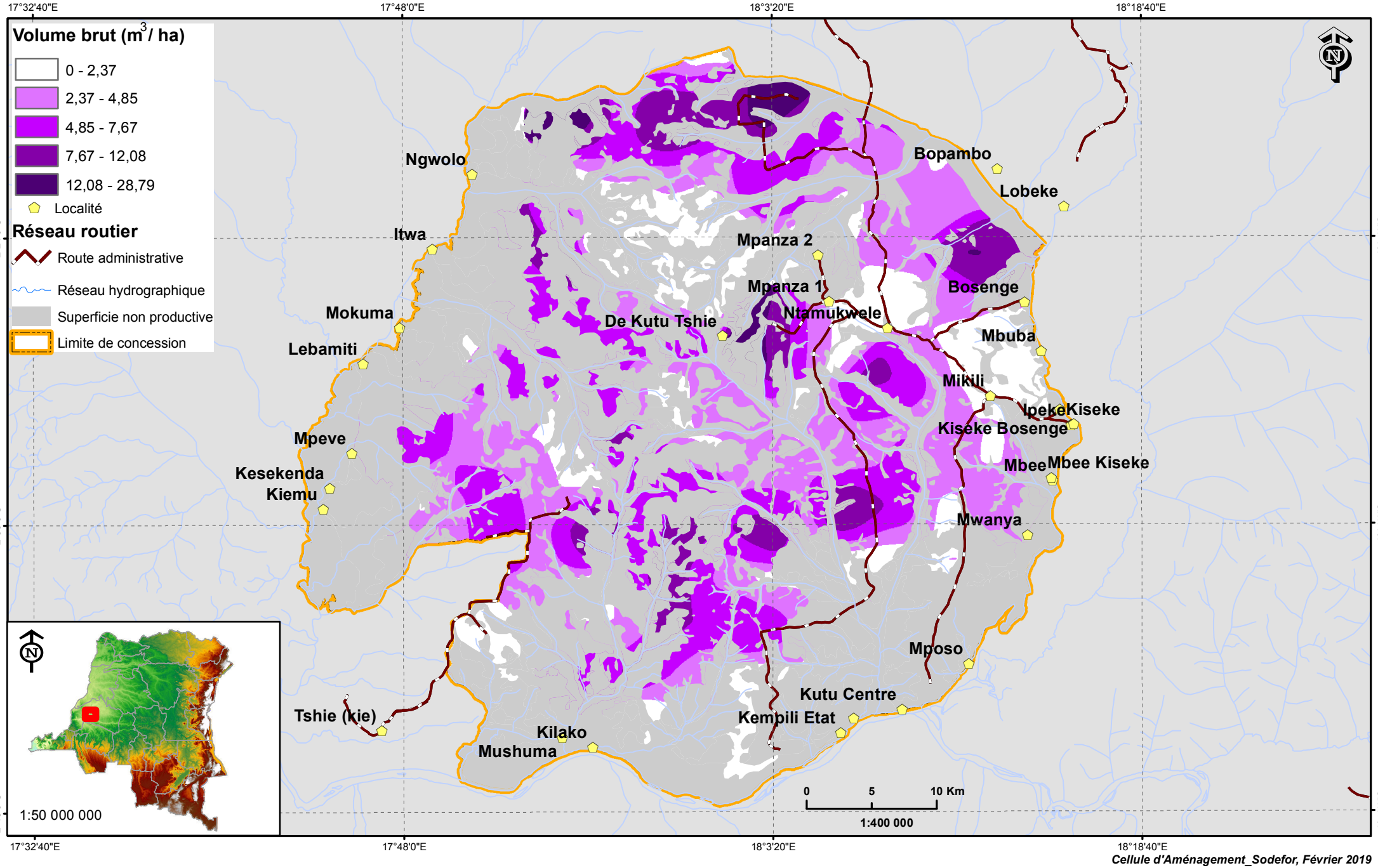
Annexe 12

Cartes de répartition des principales essences commerciales

République Démocratique du Congo

Répartition des essences de la classe 1 de plus 60 cm

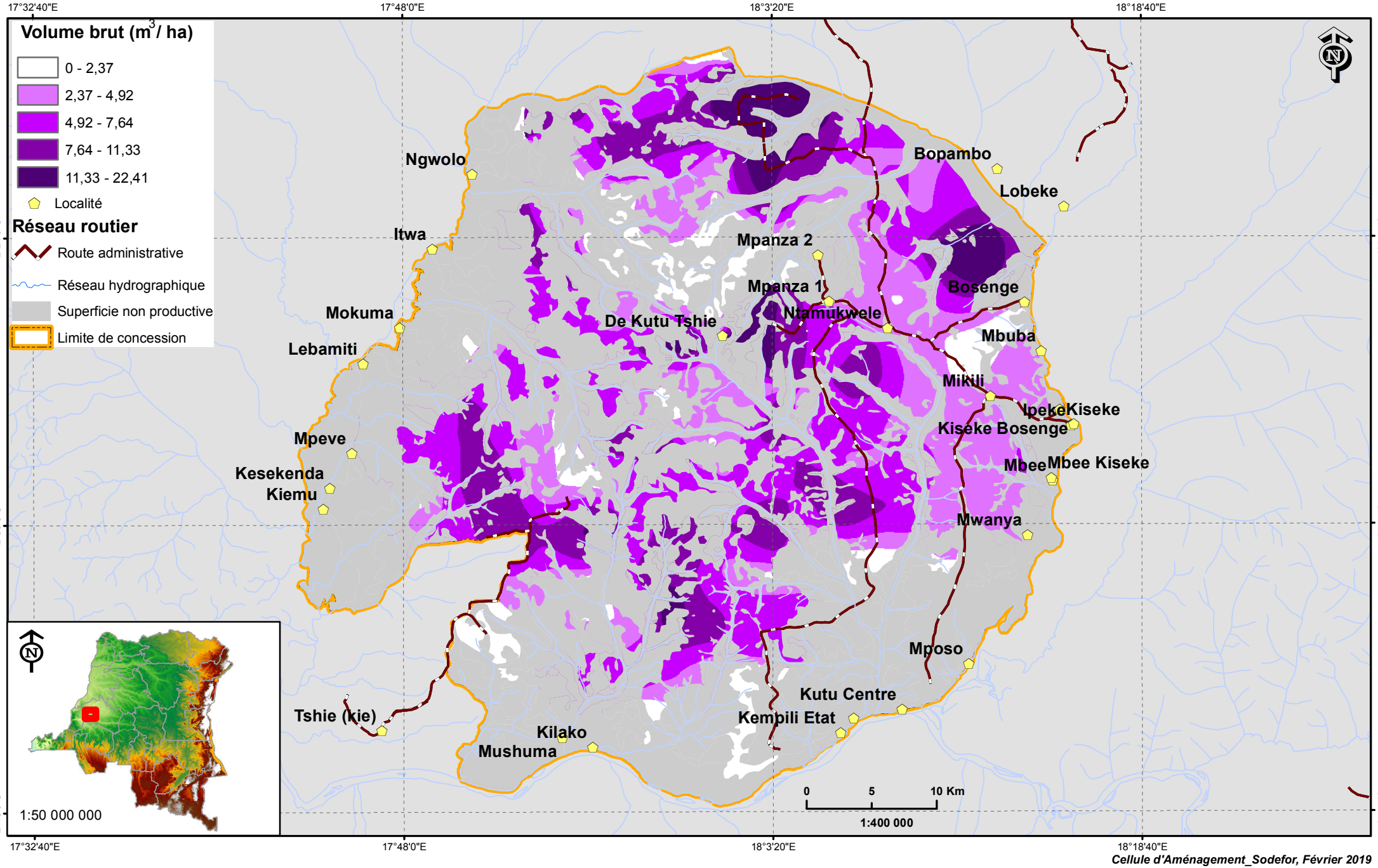
Concession 061/14 - Tshie



République Démocratique du Congo

Répartition des essences du groupe 1 de plus 60 cm

Concession 061/14 - Tshie

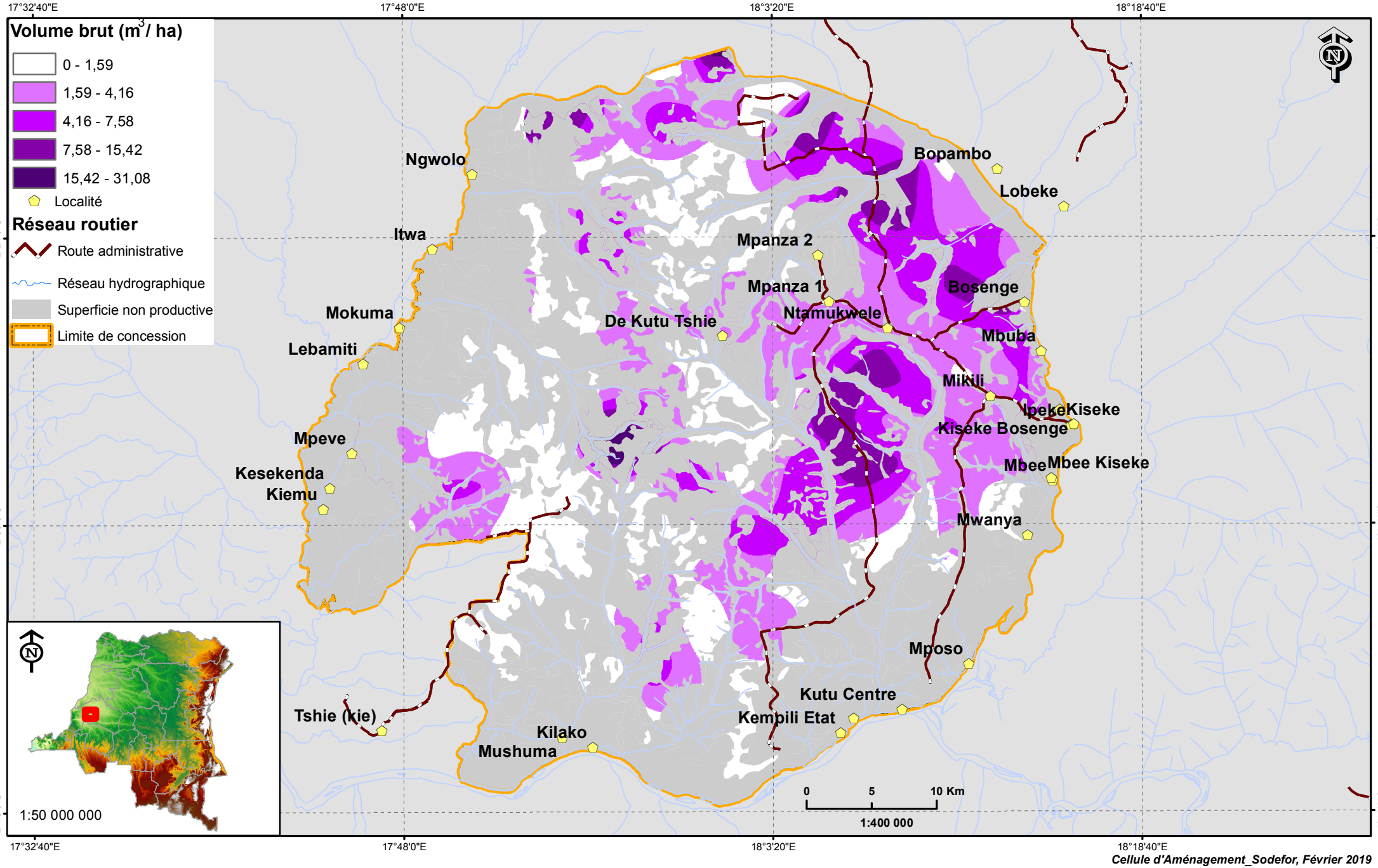


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des essences du groupe 2 de plus 60 cm

Concession 061/14 - Tshie

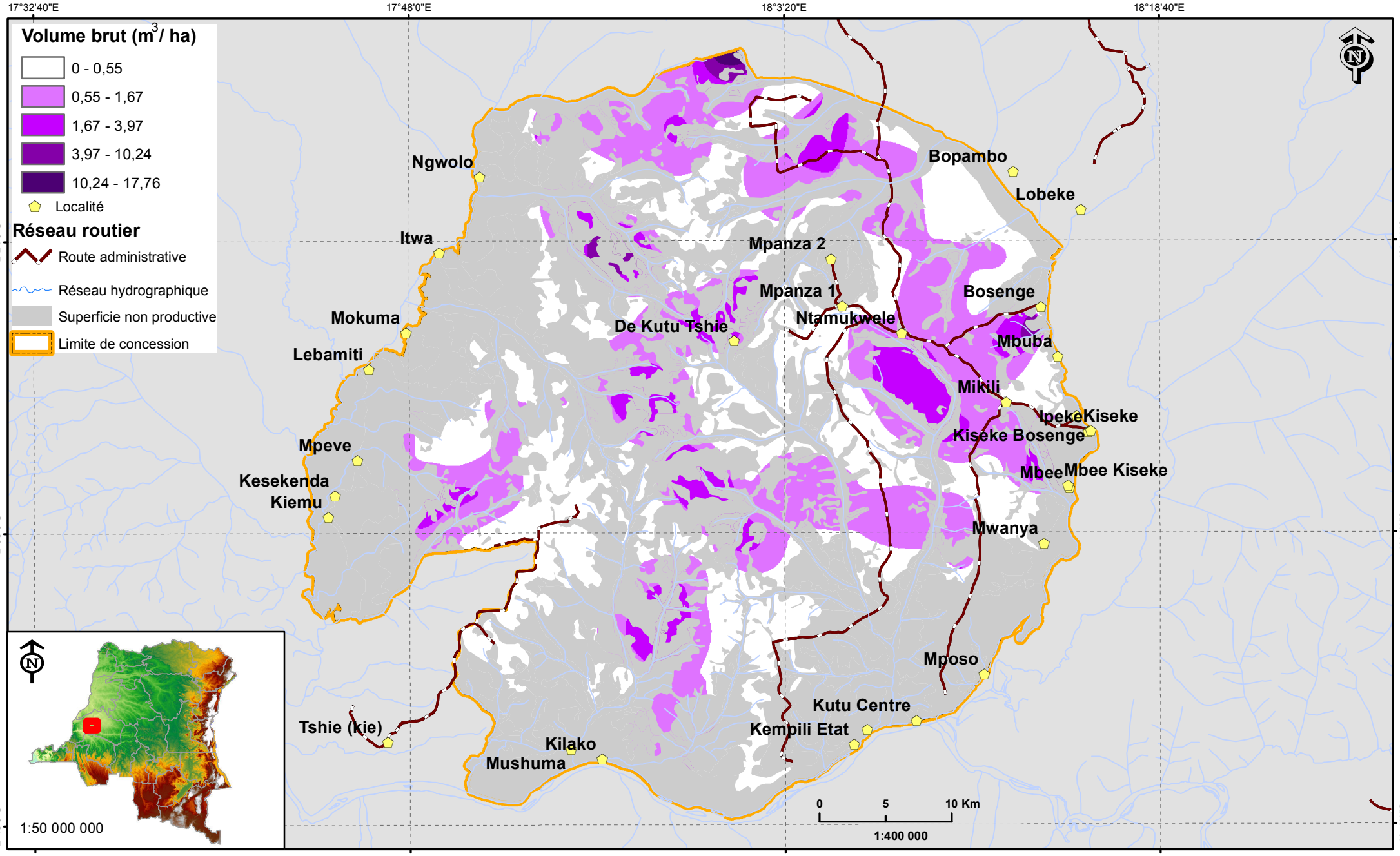


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Aiélé (Canarium schweinfurthii) de plus 60 cm

Concession 061/14 - Tshie

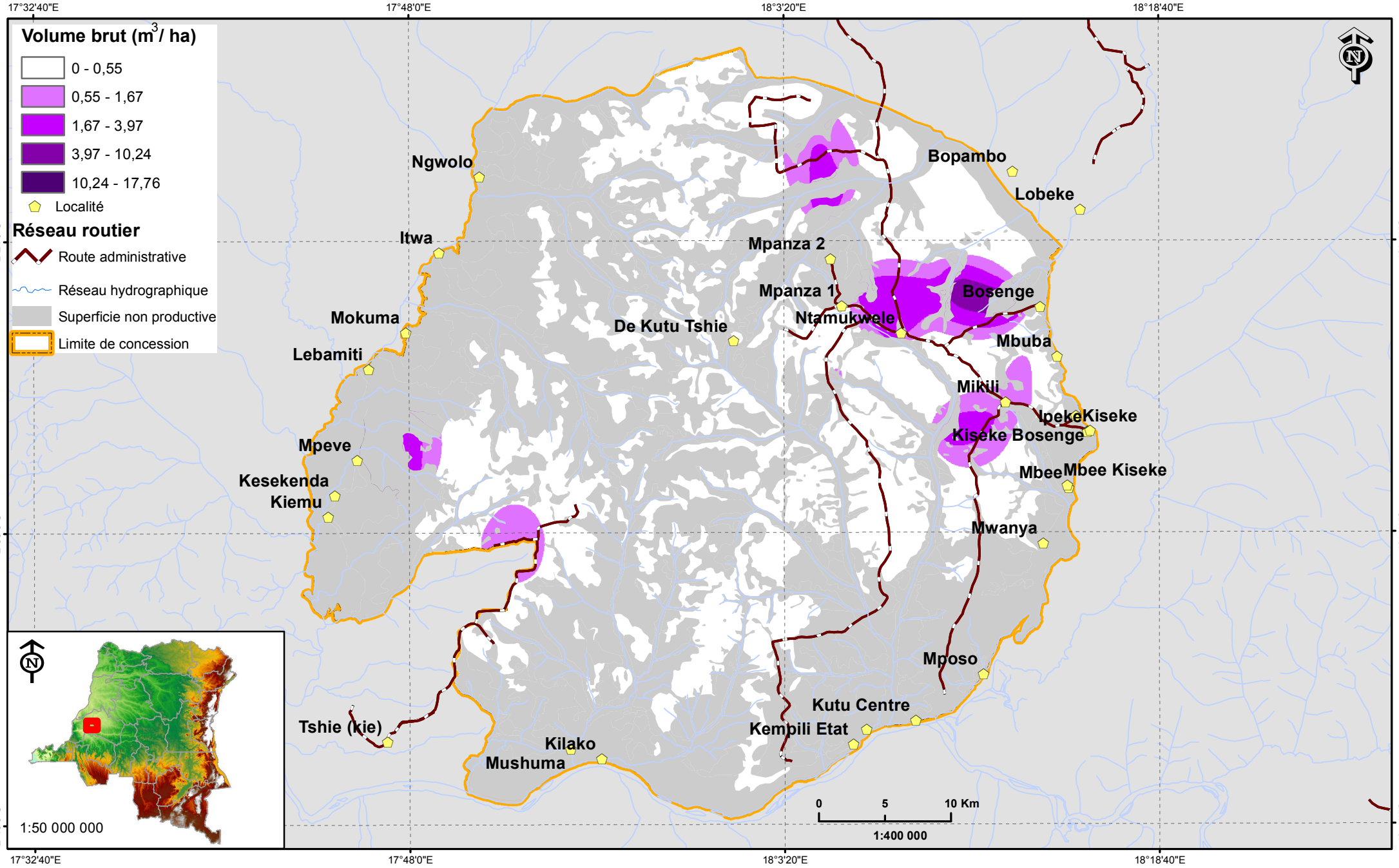


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Ako (Antiaris toxicaria) de plus 60 cm

Concession 061/14 - Tshie

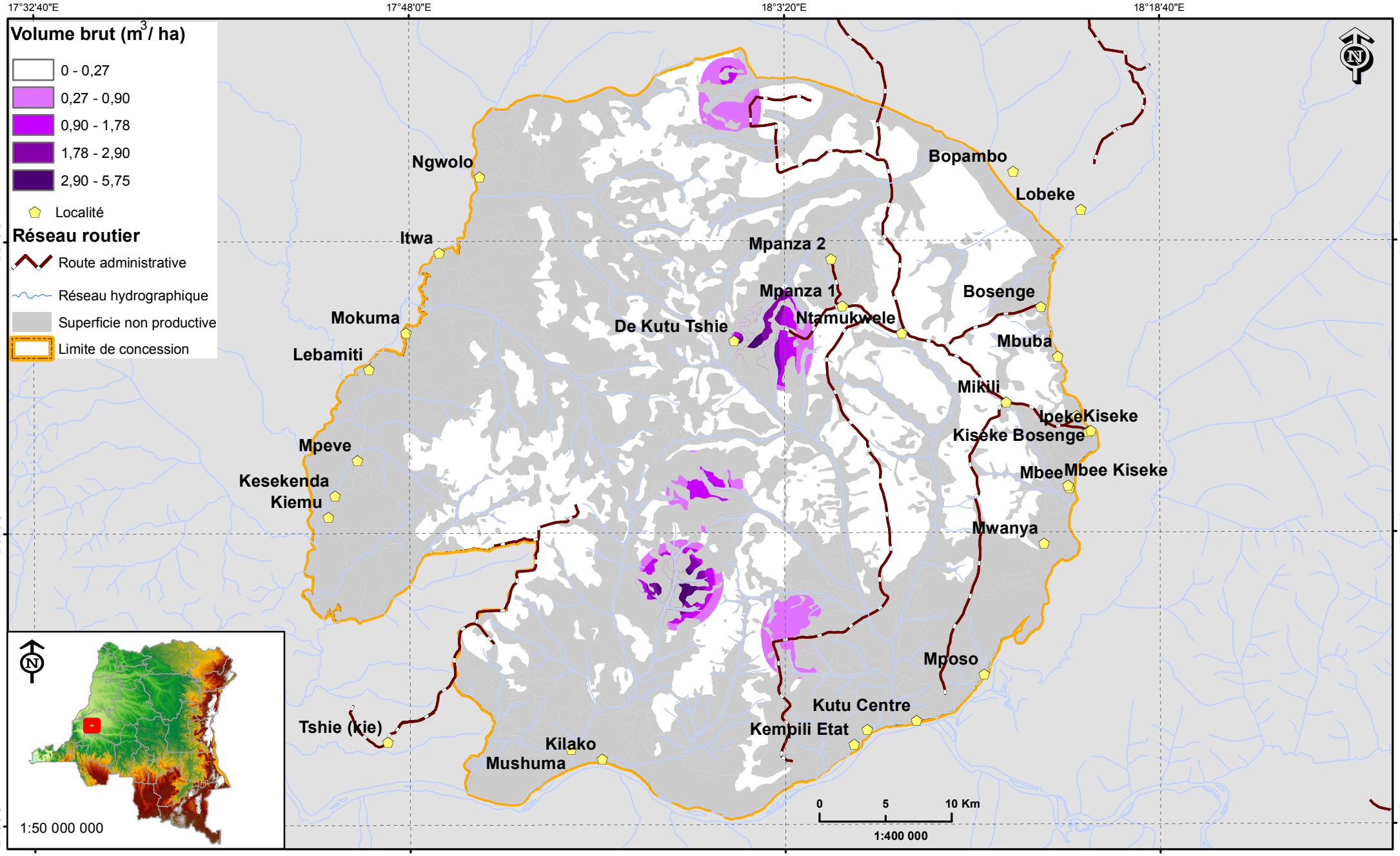


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Bilinga (Nauclea diderichii) de plus 60 cm

Concession 061/14 - Tshie

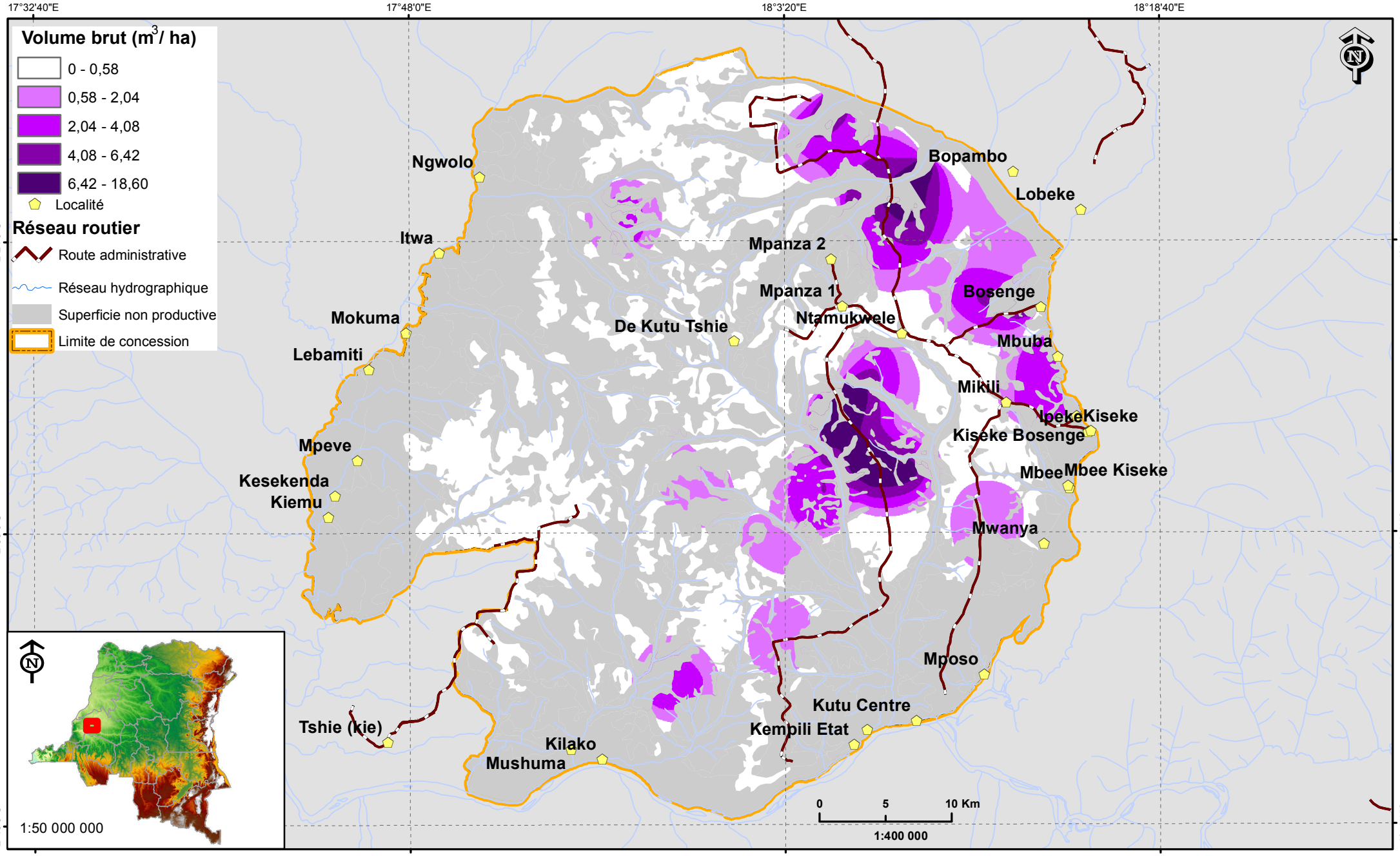


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Bomanga (Brachystegia laurentii) de plus 60 cm

Concession 061/14 - Tshie

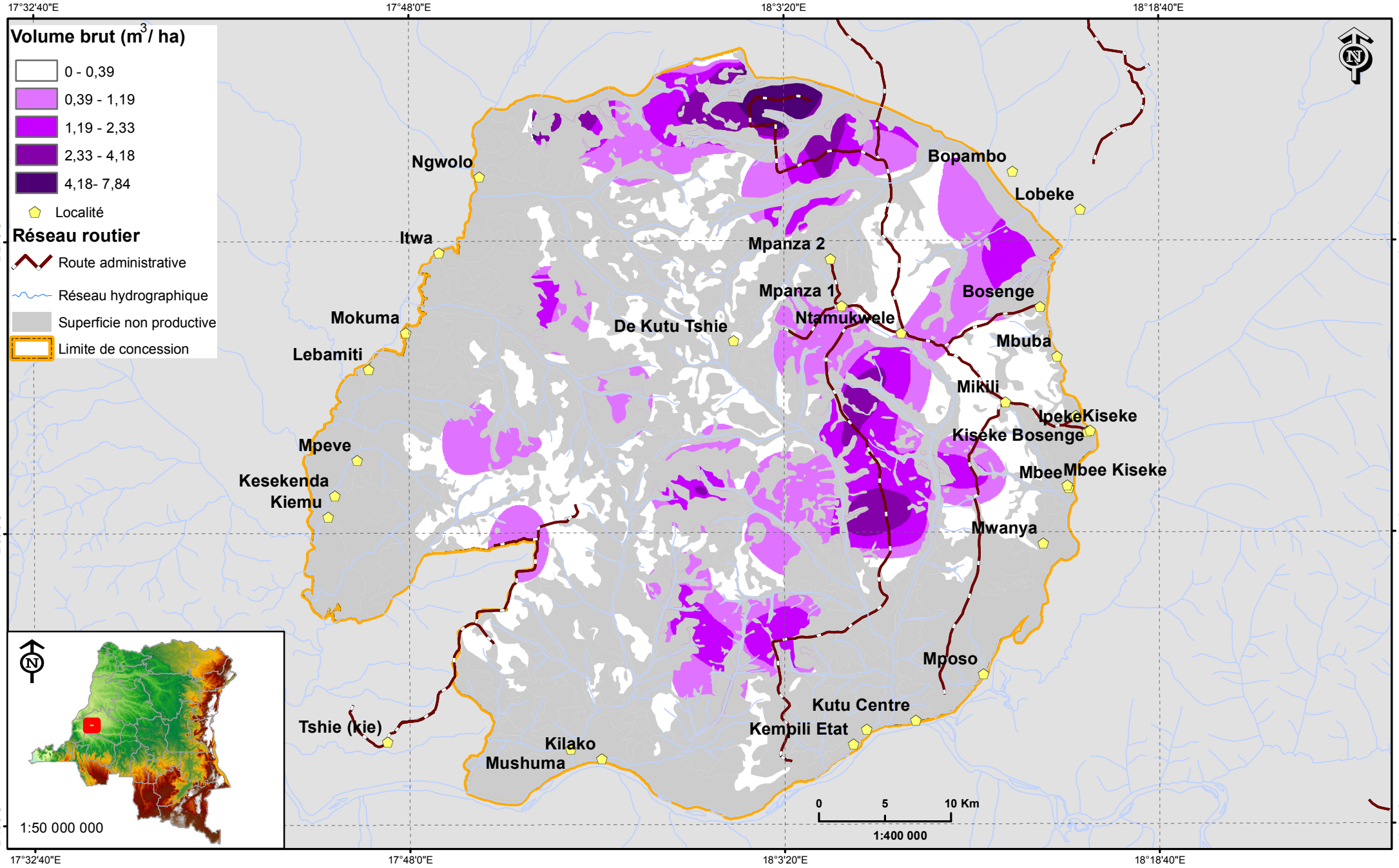


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Bossé _clair (Guarea cedrata) de plus 60 cm

Concession 061/14 - Tshie

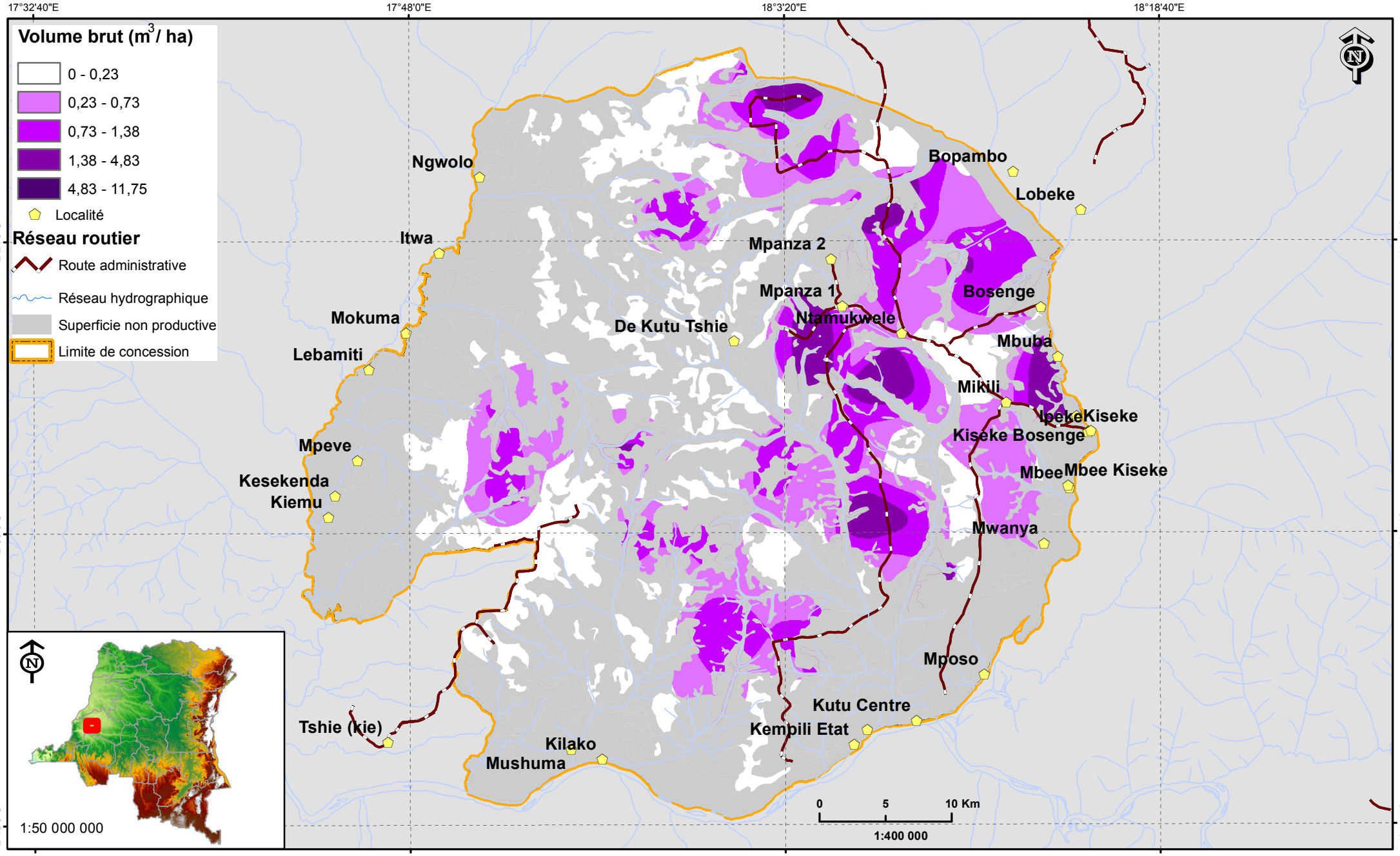


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Bossé _foncé (Guarea thompsonii) de plus 60 cm

Concession 061/14 - Tshie

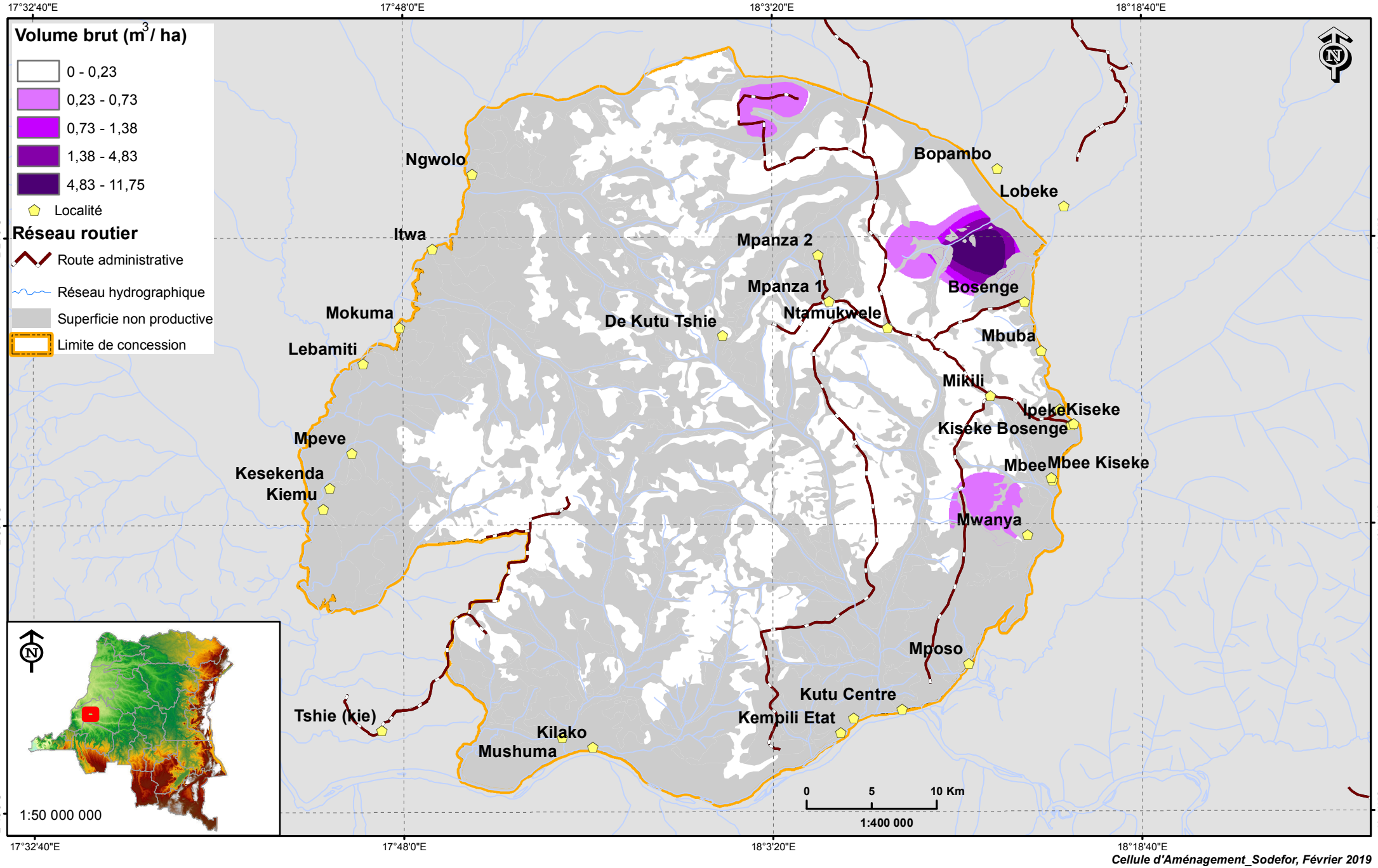


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Doussie_bipidensis (Afzelia bipidensis) de plus 60 cm

Concession 061/14 - Tshie

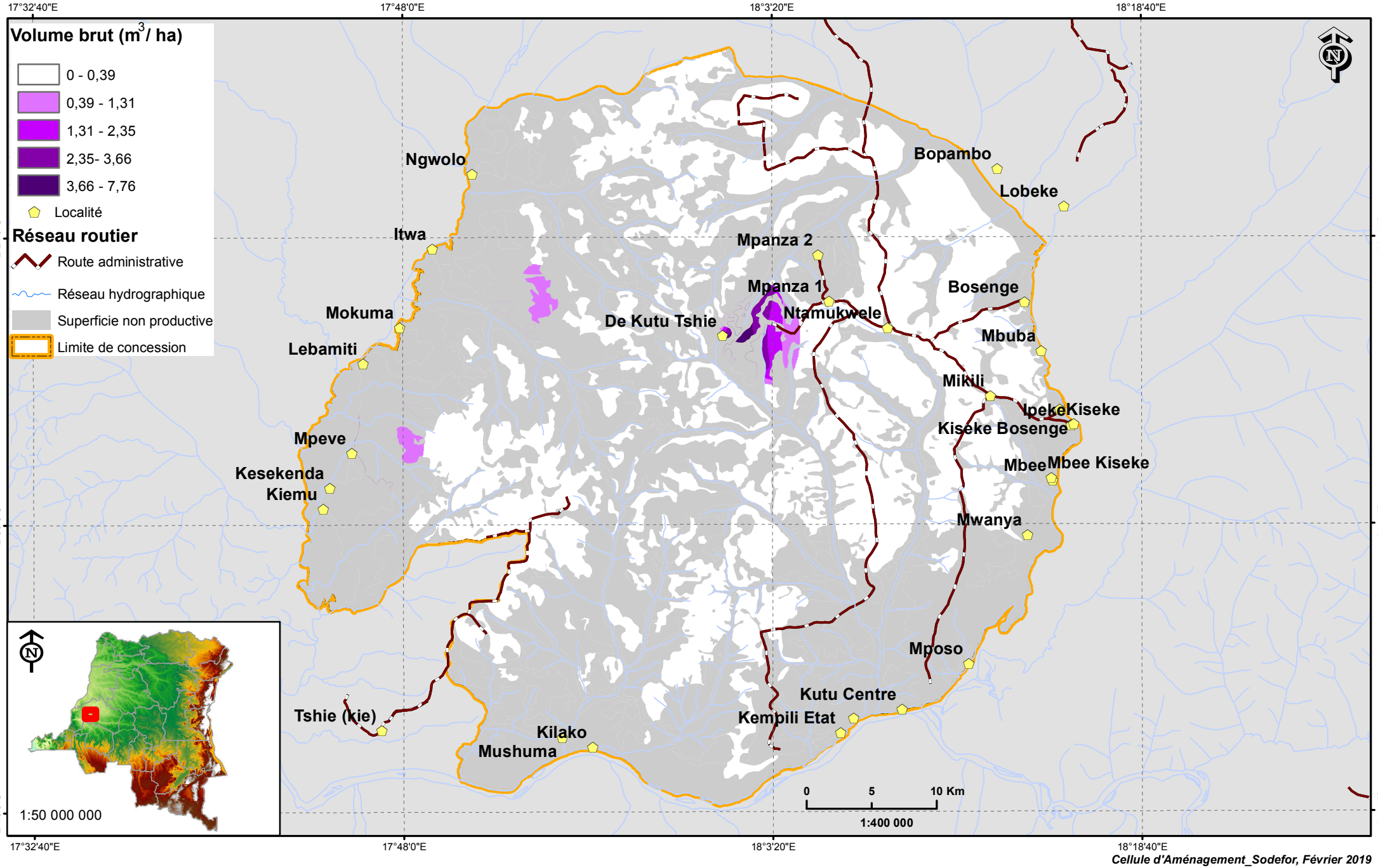


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Iroko (Milicia excelsa) de plus 60 cm

Concession 061/14 - Tshie

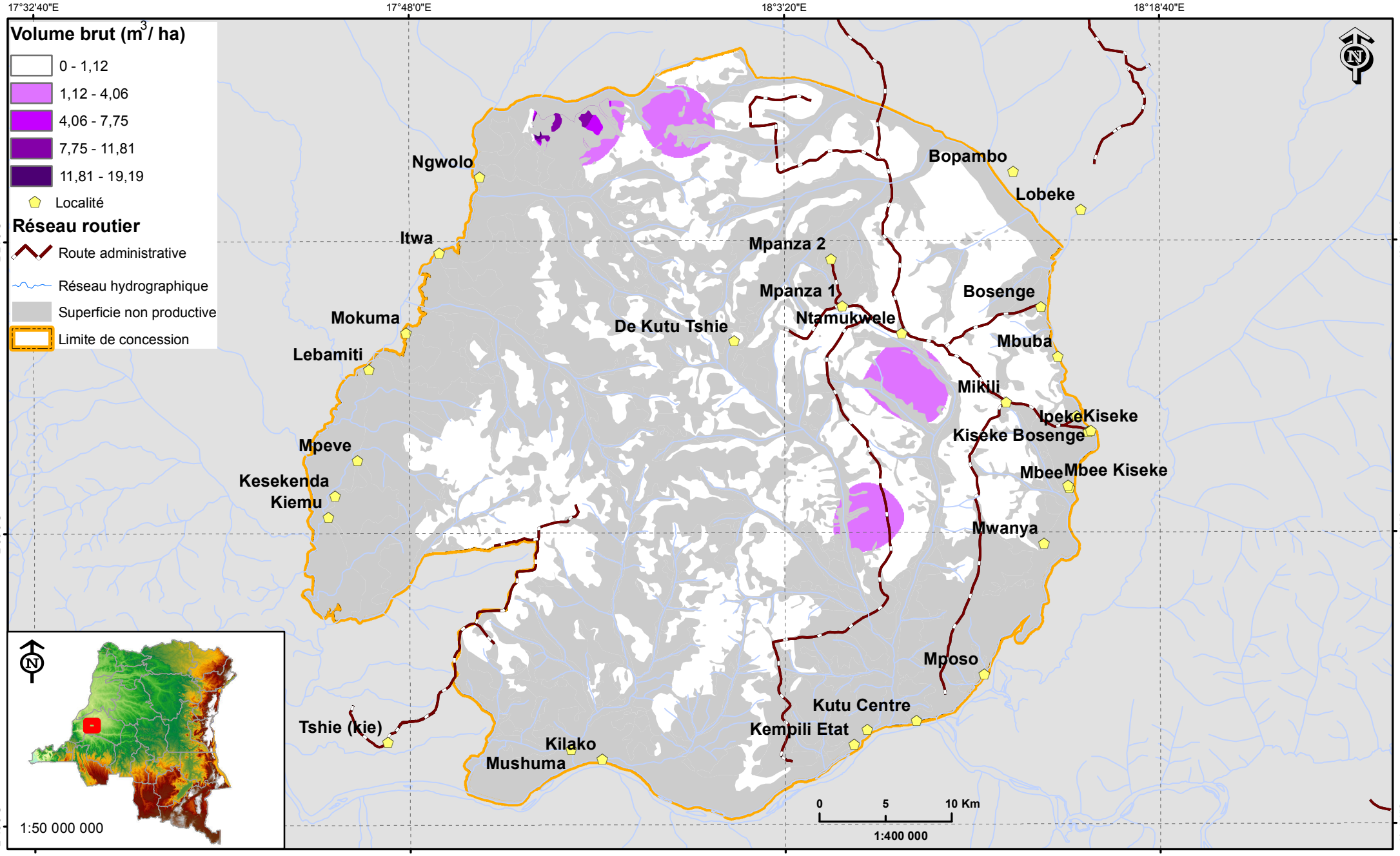


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Kosipo (Entandrophragma candollei) de plus 60 cm

Concession 061/14 - Tshie

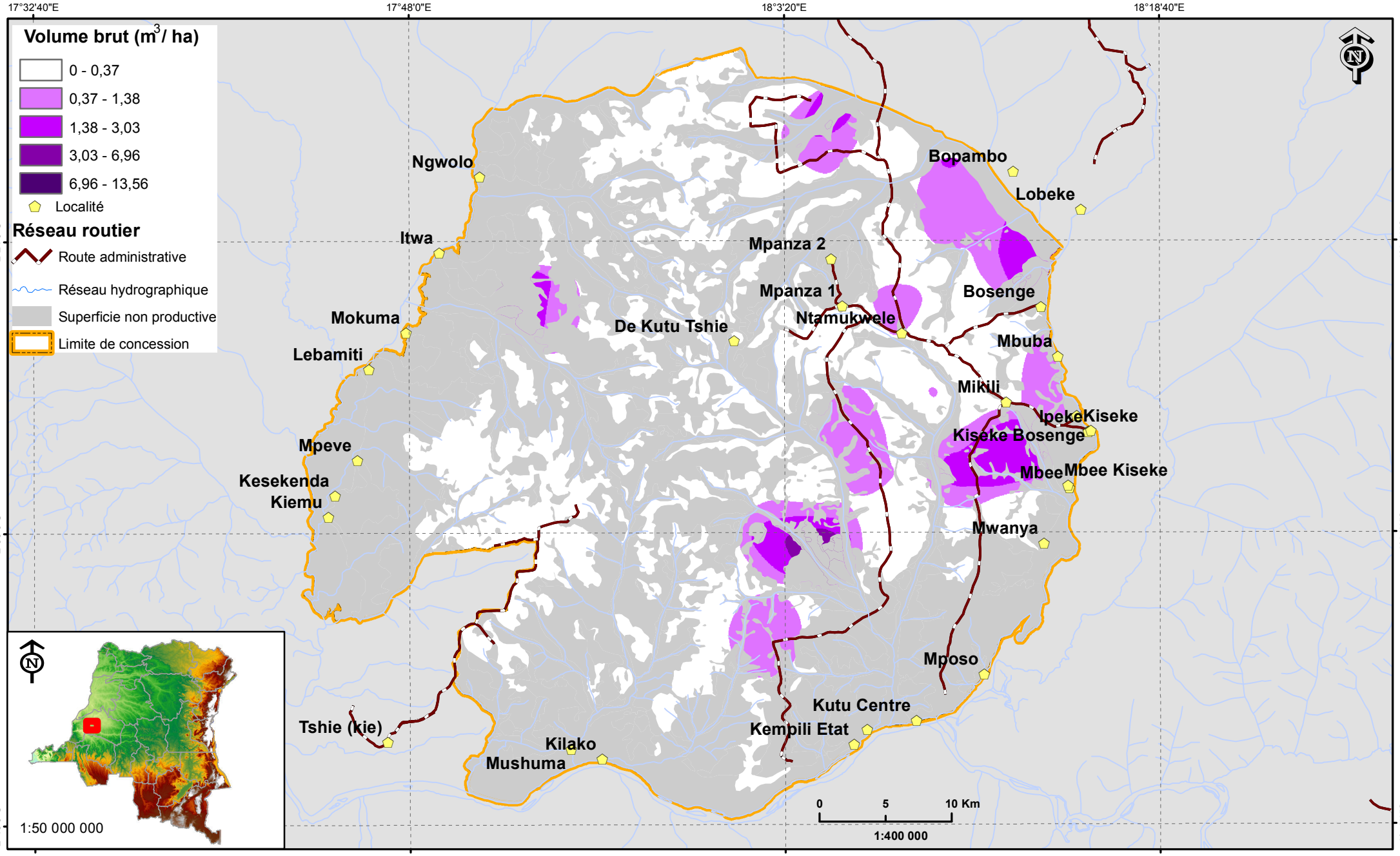


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Longhi_rouge (Chrysophyllum lacourtianum) de plus 60 cm

Concession 061/14 - Tshie

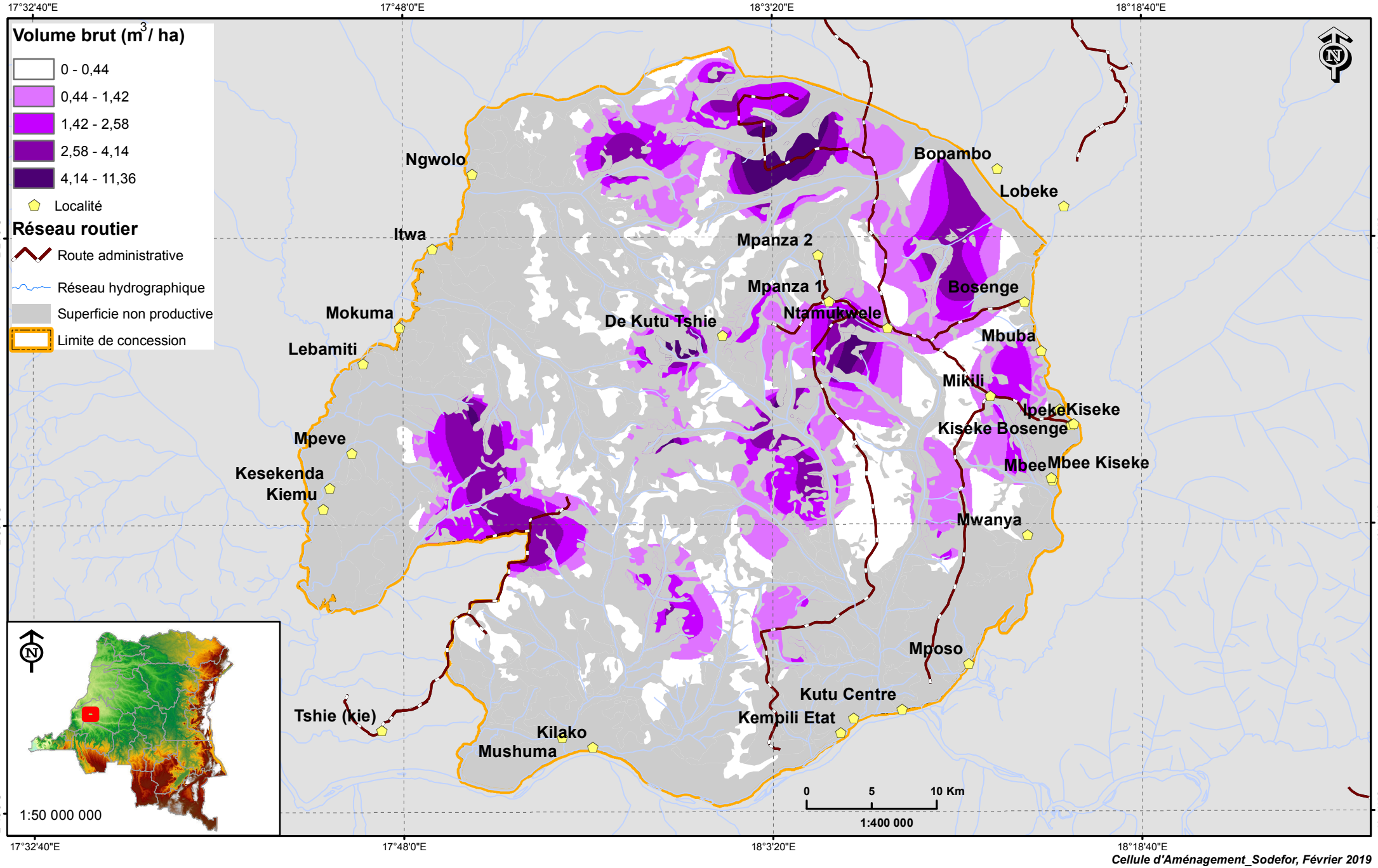


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Niové (Staudtia stipitata) de plus 60 cm

Concession 061/14 - Tshie

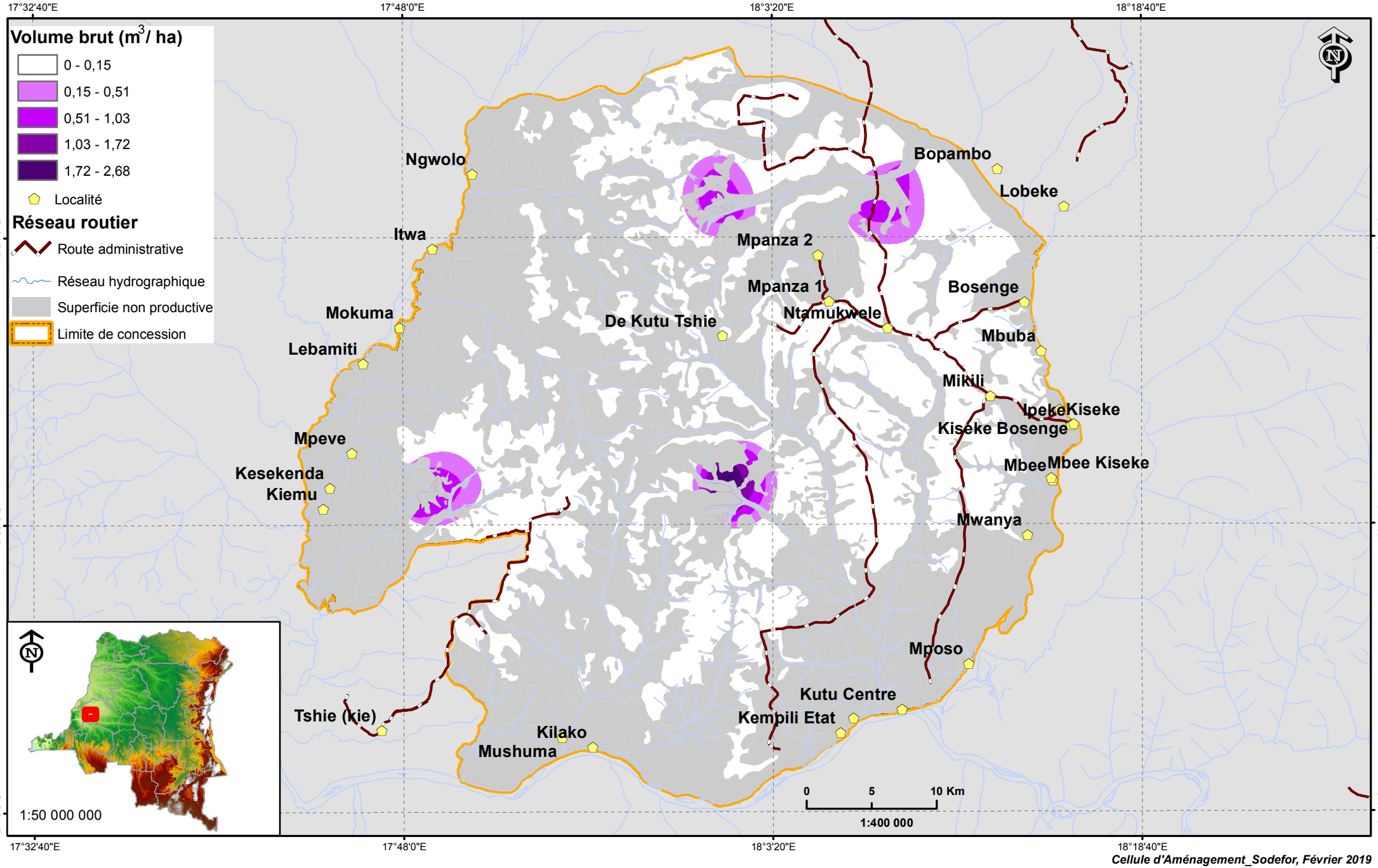


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Tali (Erythrophleum suavolens) de plus 60 cm

Concession 061/14 - Tshie

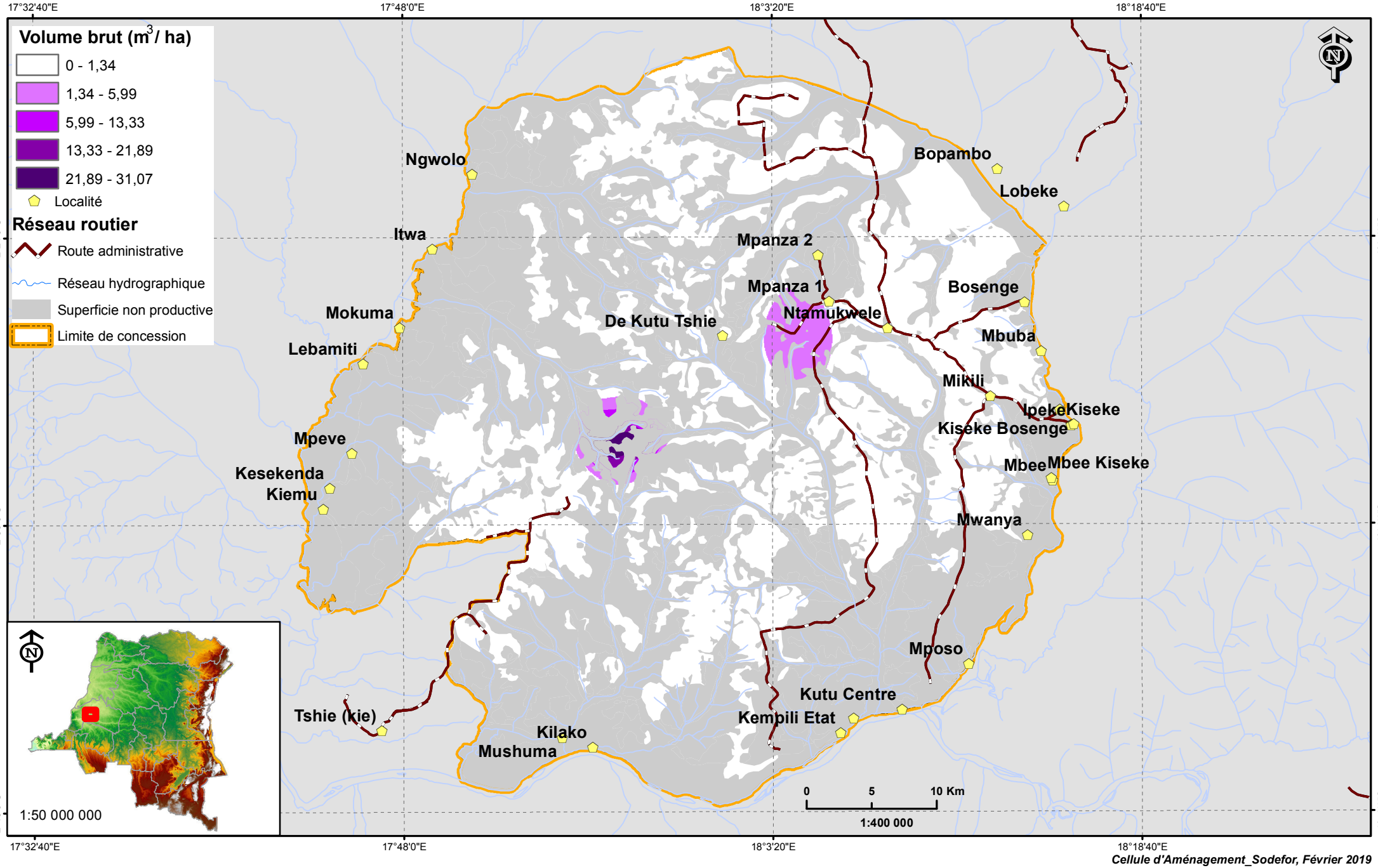


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Tchitola (Prioria oxyphylla) de plus 60 cm

Concession 061/14 - Tshie

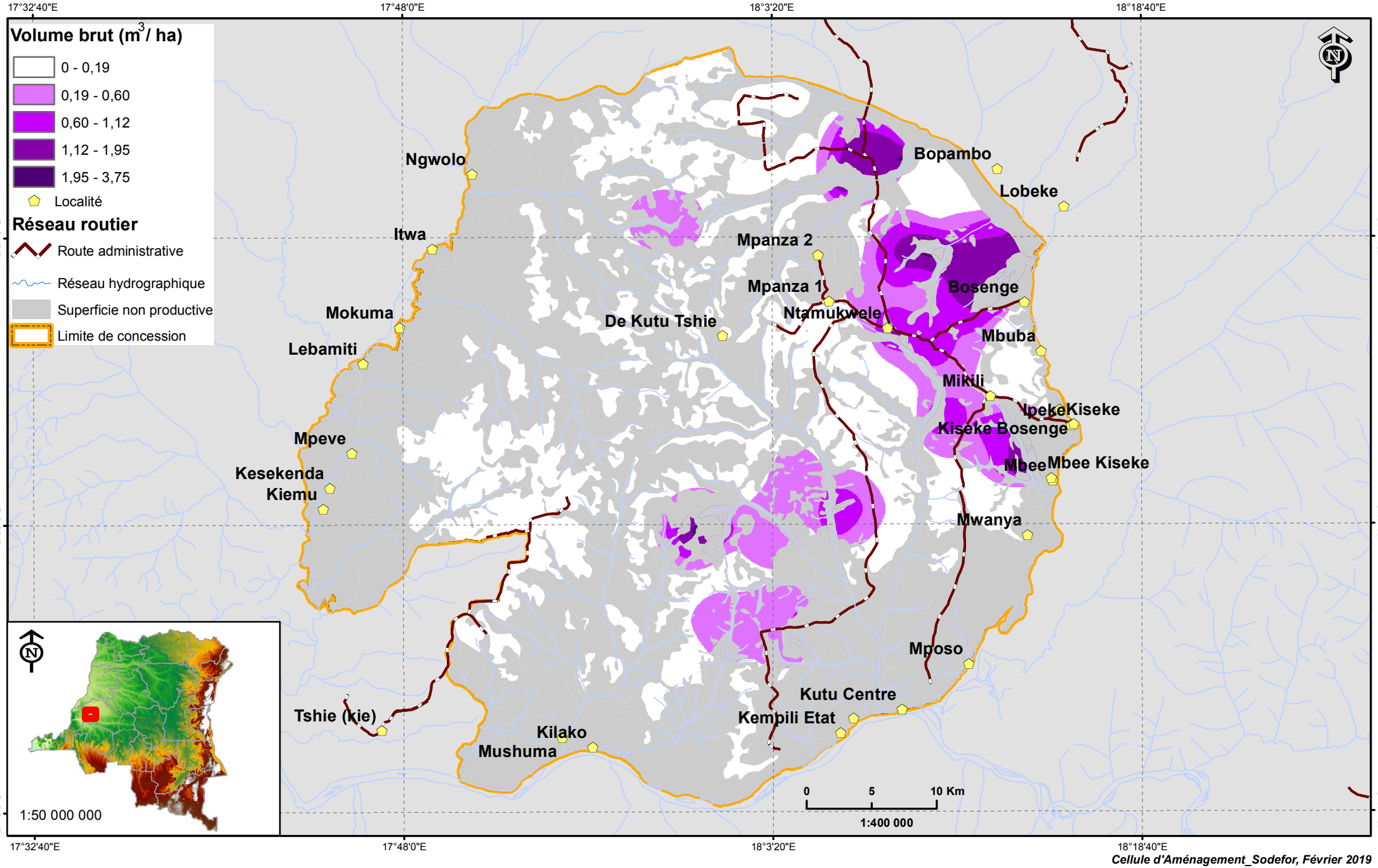


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Tiama_noir (Entandrophragma congoense) de plus 60 cm

Concession 061/14 - Tshie

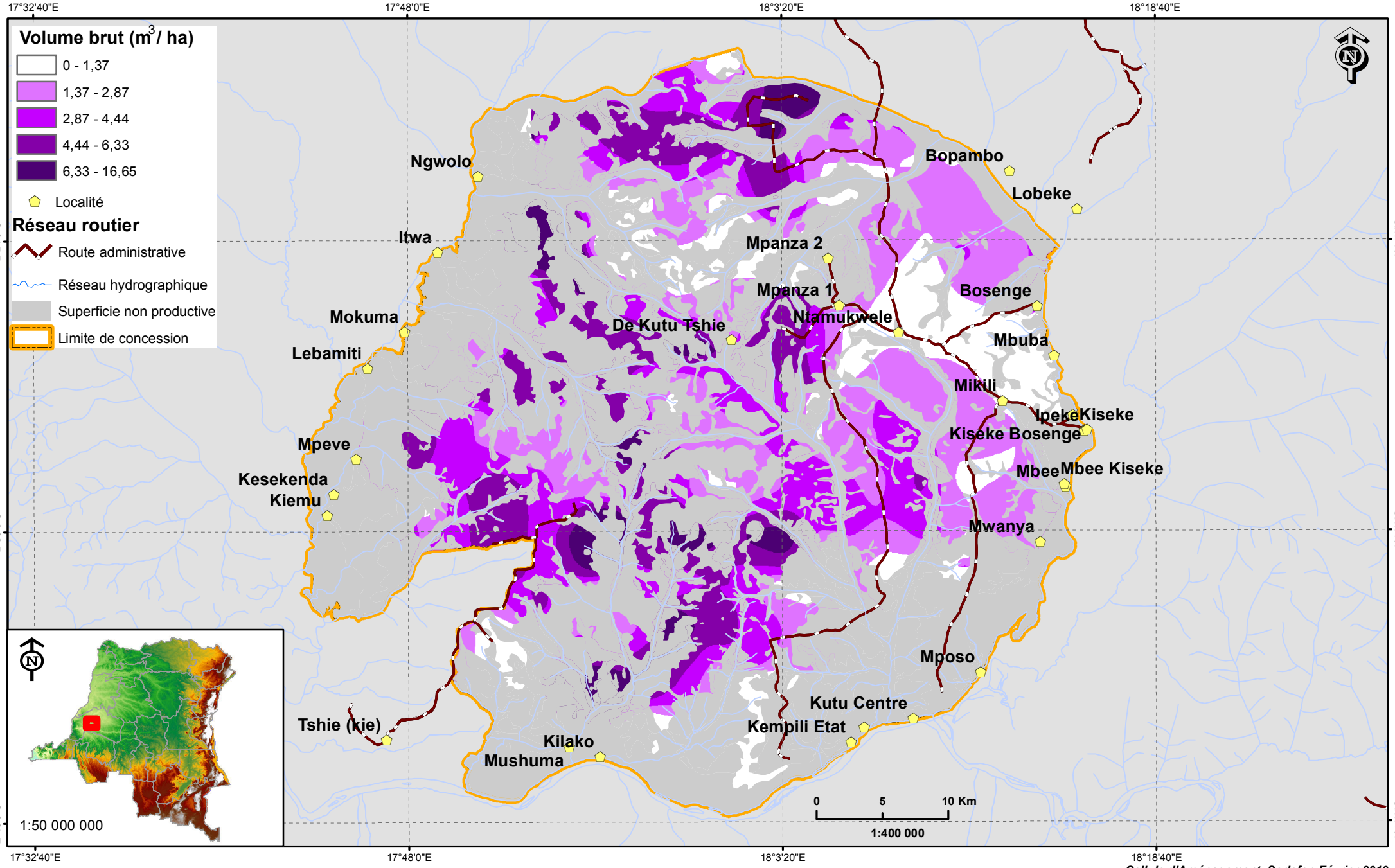


Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

République Démocratique du Congo

Répartition des Wenge (Millettia laurentii) de plus 60 cm

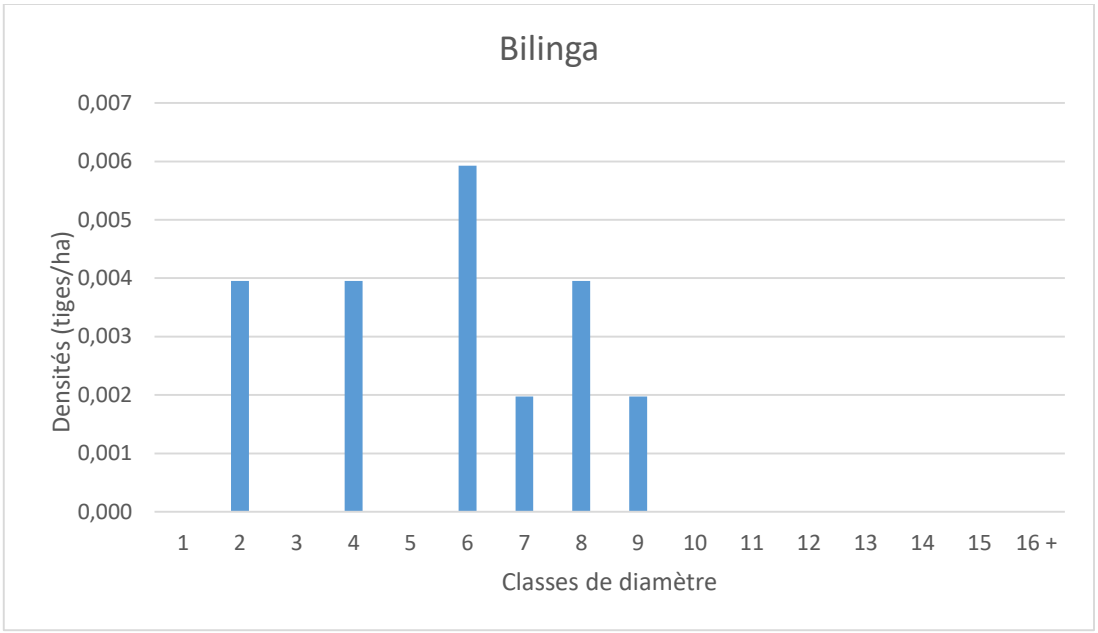
Concession 061/14 - Tshie

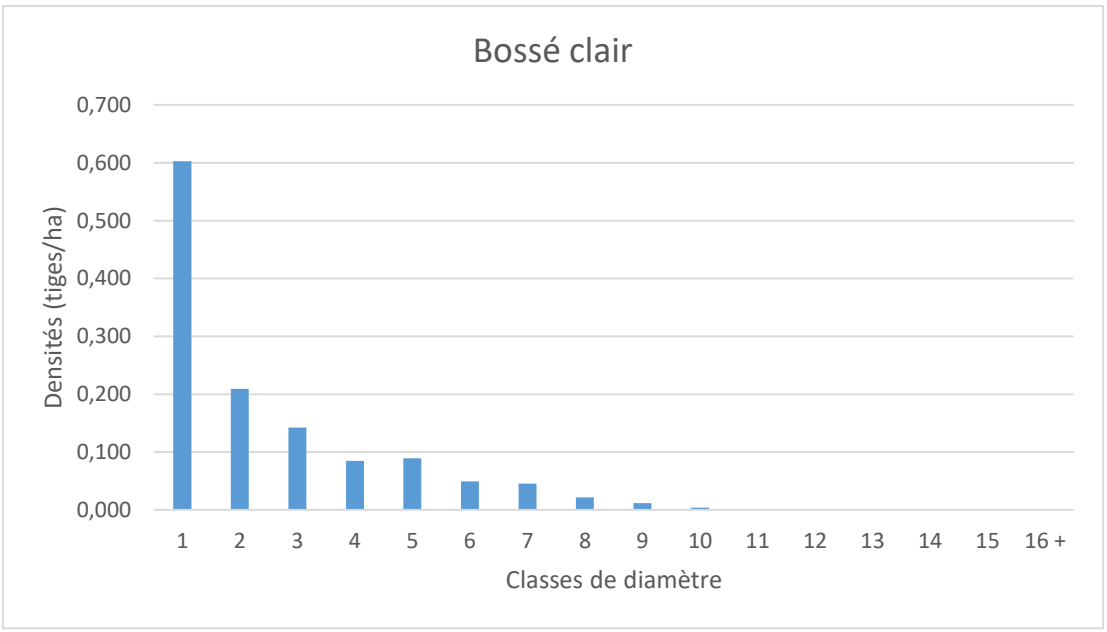


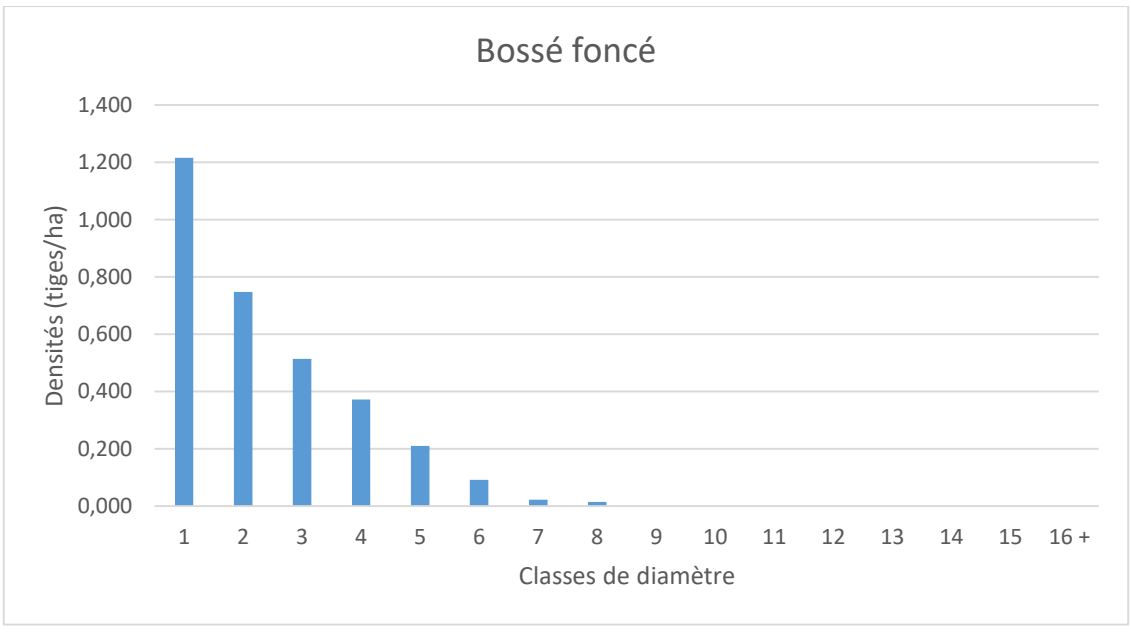
Cellule d'Aménagement_Sodefor, Février 2019

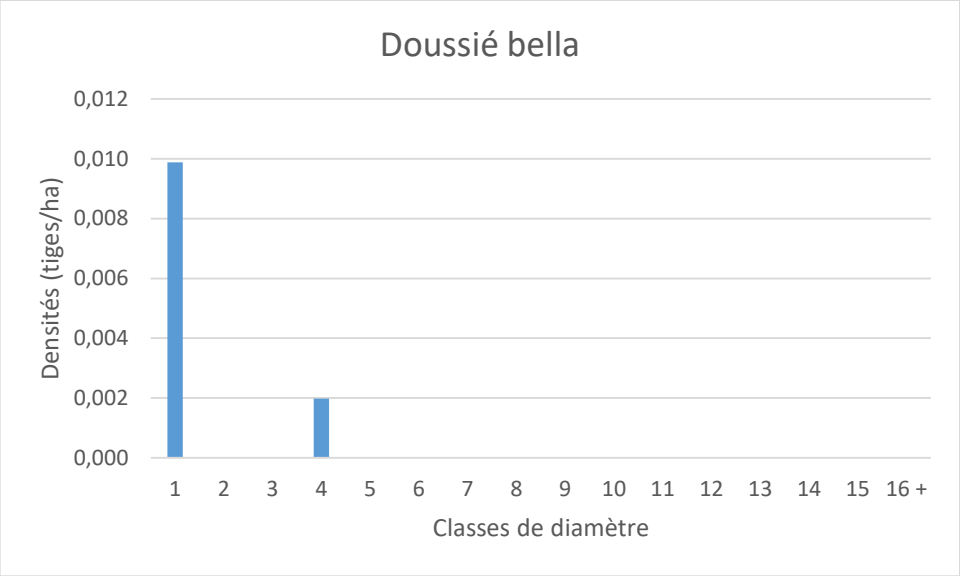
Annexe 13

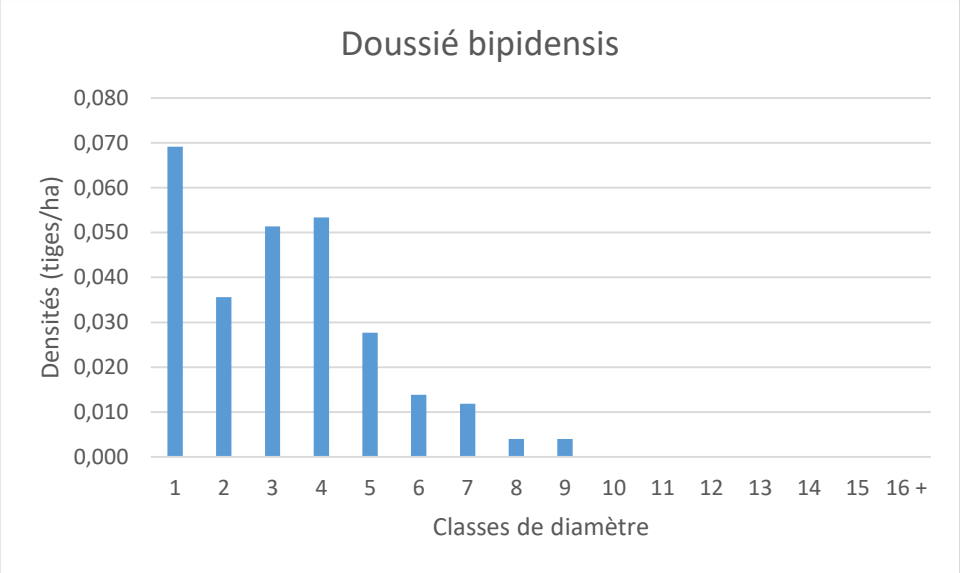
Histogrammes de structures des principales essences commerciales

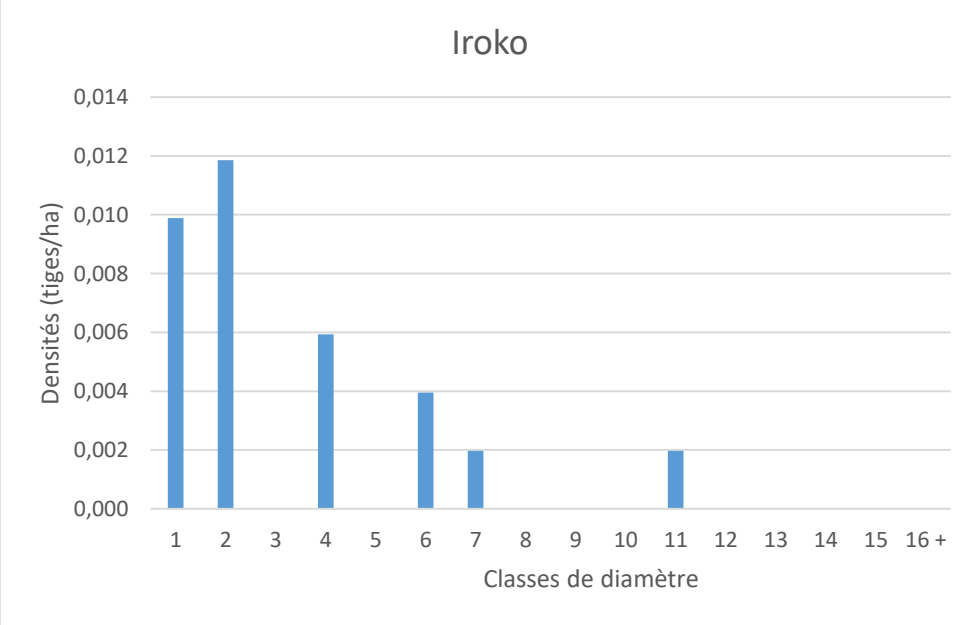

Bilinga
0,007
0,006
0,005
0,004
0,003
0,002
0,001
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

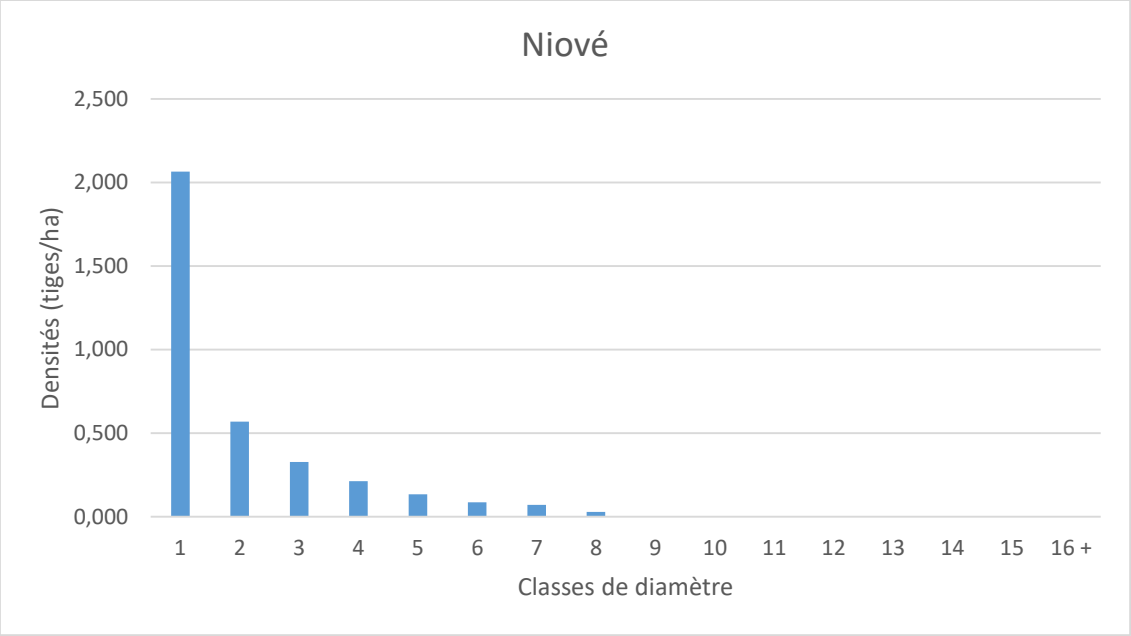

Bossé clair
0,700
0,600
0,500
0,400
0,300
0,200
0,100
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

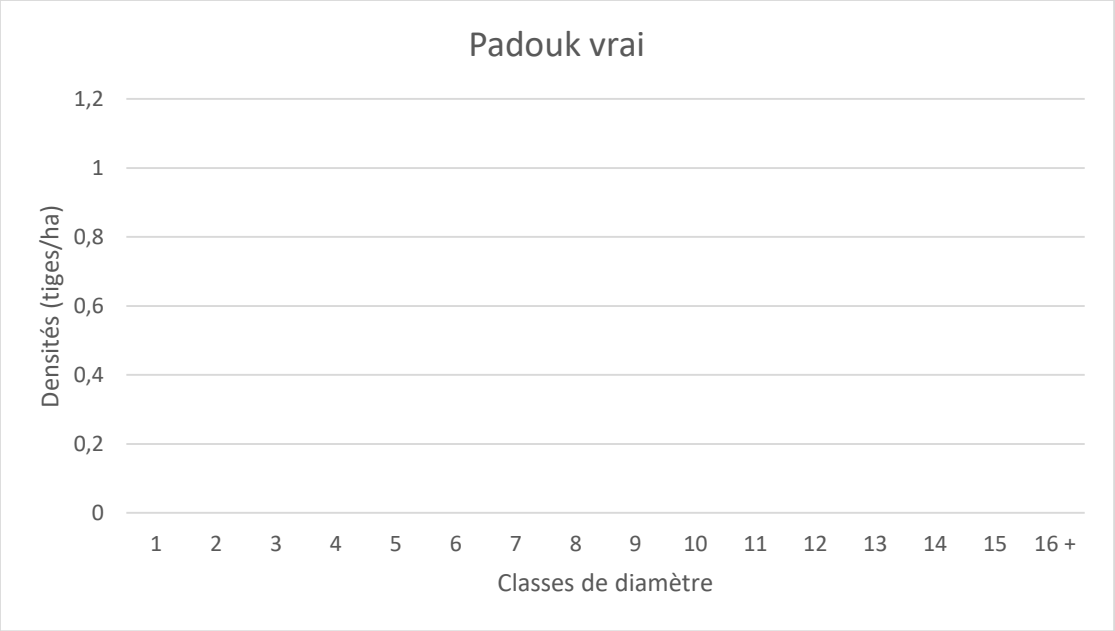

Bossé foncé
1,400
1,200
1,000
0,800
0,600
0,400
0,200
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

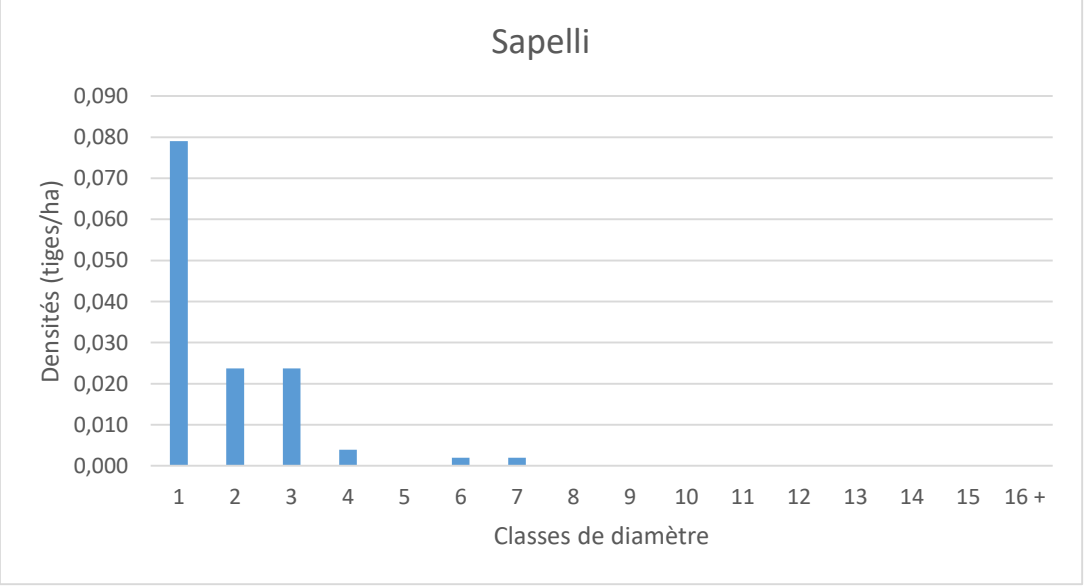

Doussié bella
0,012
0,010
0,008
0,006
0,004
0,002
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

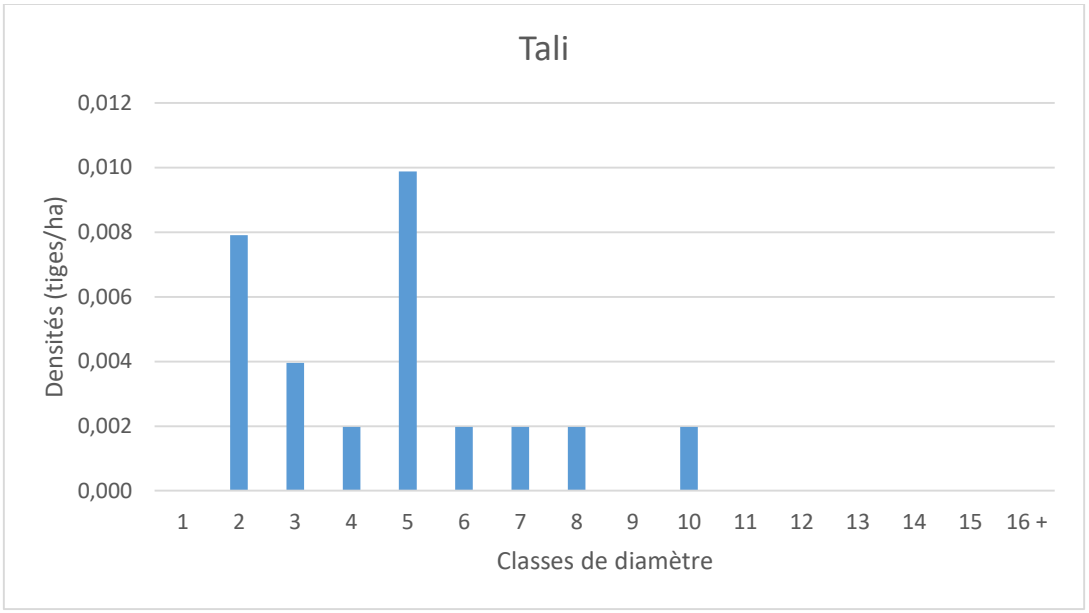

Doussié bipidensis
0,080
0,070
0,060
0,050
0,040
0,030
0,020
0,010
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

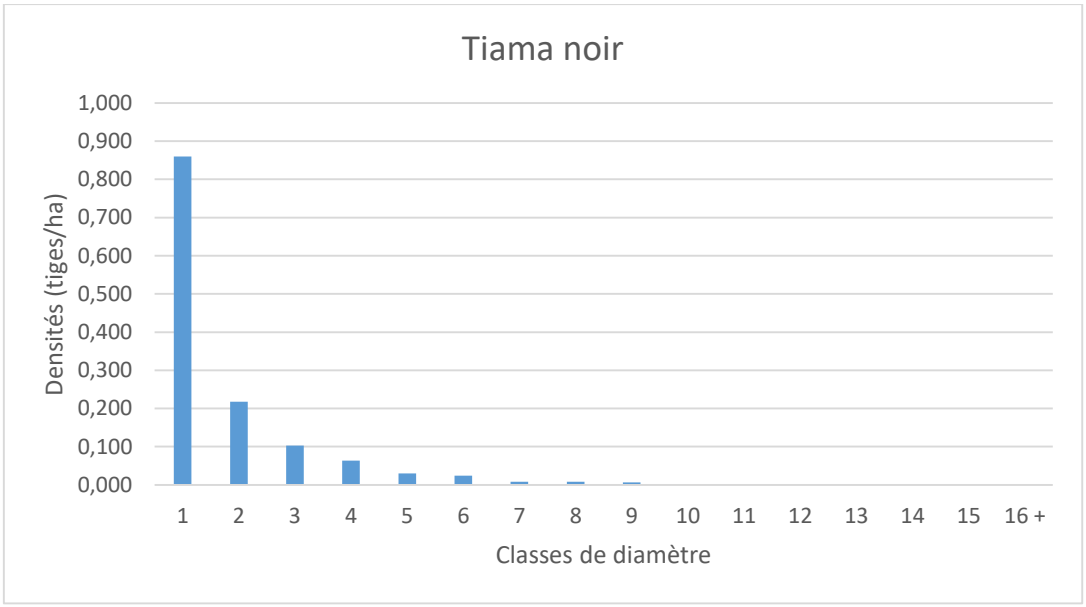

Iroko
0,014
0,012
0,010
0,008
0,006
0,004
0,002
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

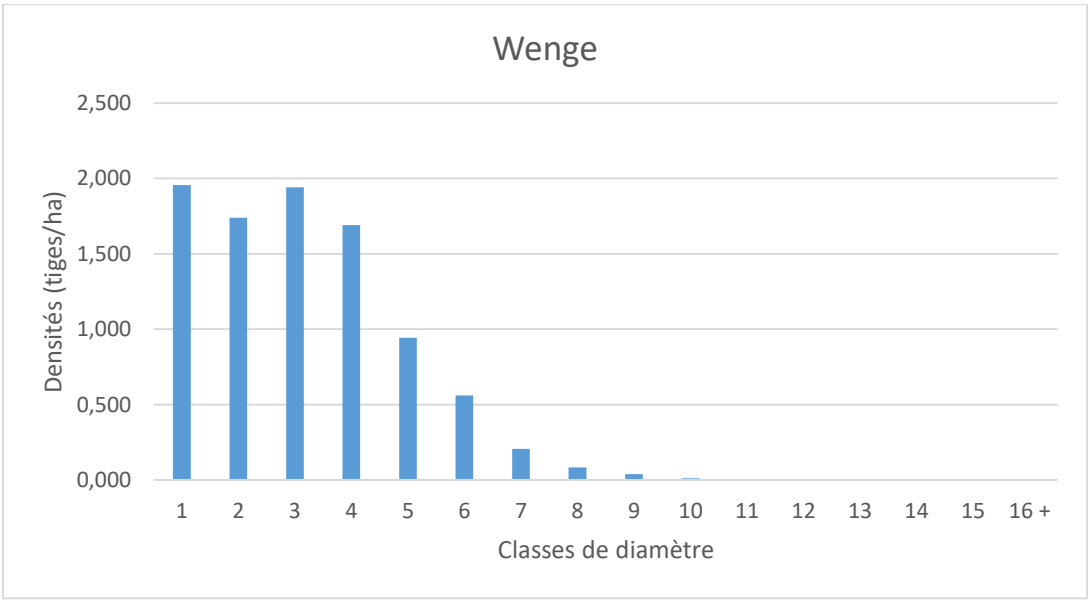

Niové
2,500
2,000
1,500
1,000
0,500
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

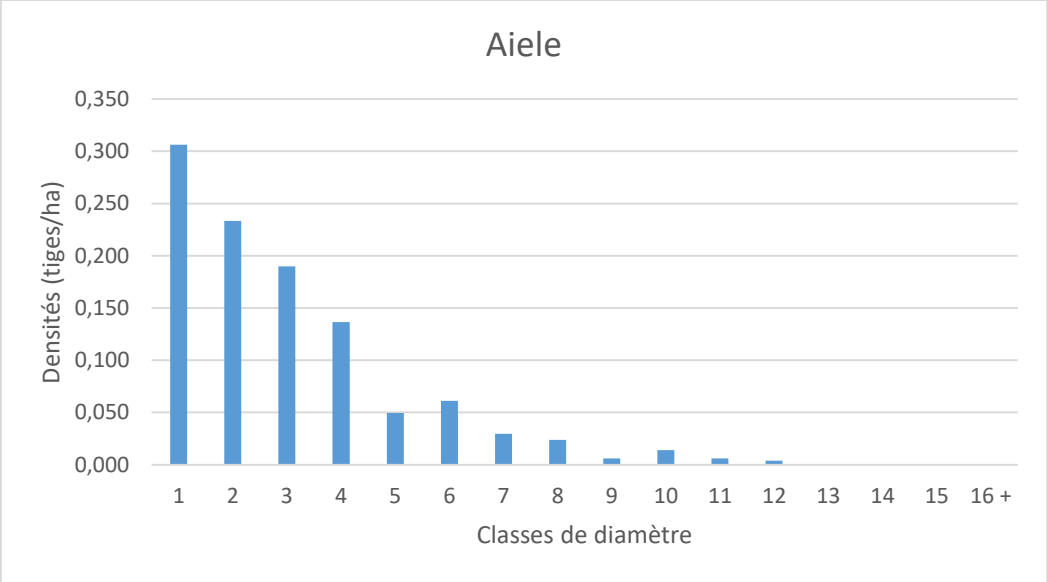

Padouk vrai
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

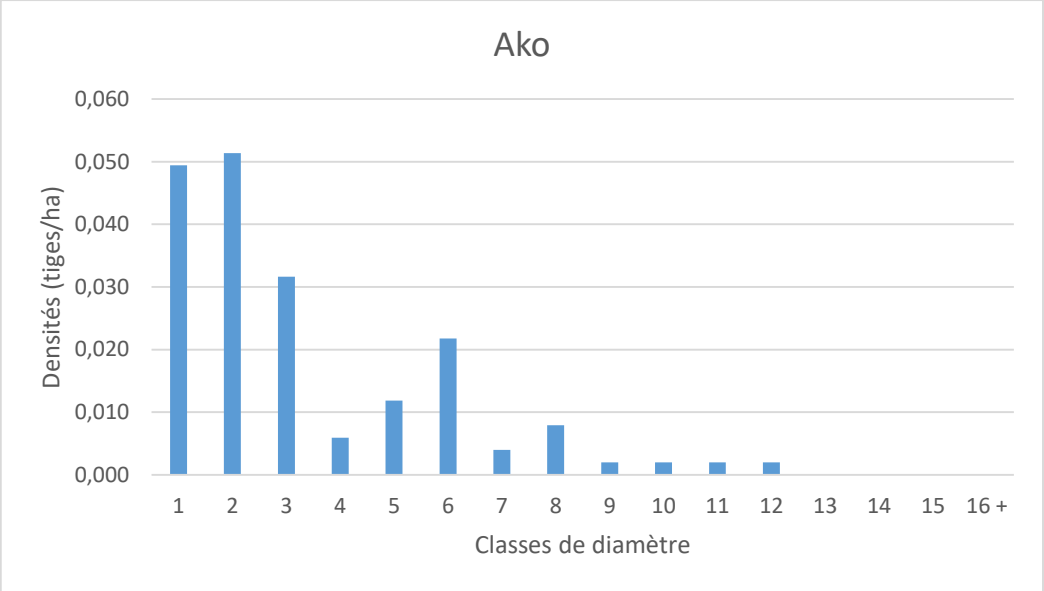

Sapelli
0,090
0,080
0,070
0,060
0,050
0,040
0,030
0,020
0,010
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

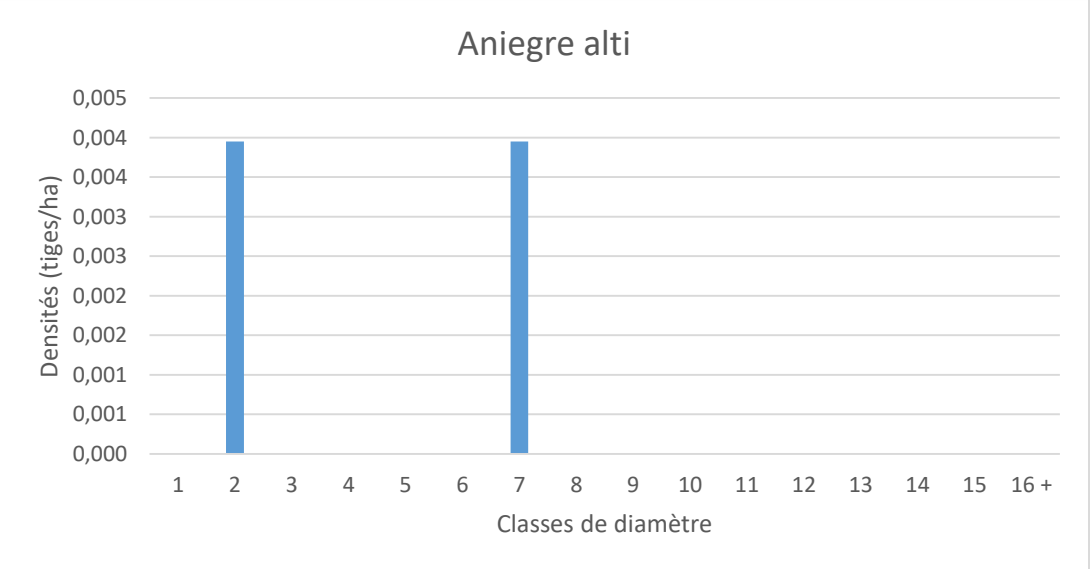

Tali
0,012
0,010
0,008
0,006
0,004
0,002
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

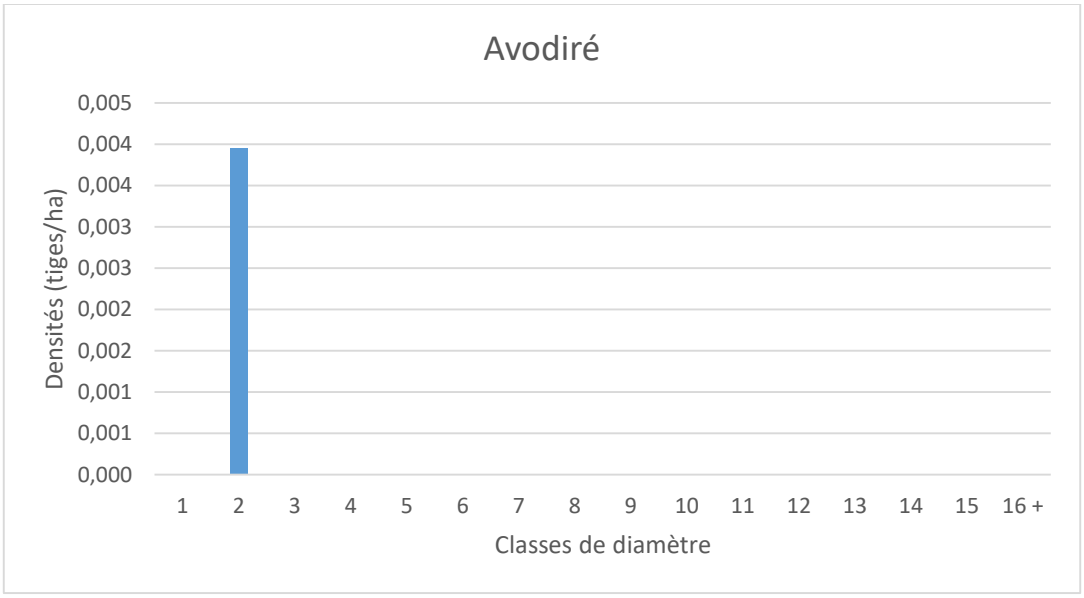

Tiama noir
1,000
0,900
0,800
0,700
0,600
0,500
0,400
0,300
0,200
0,100
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

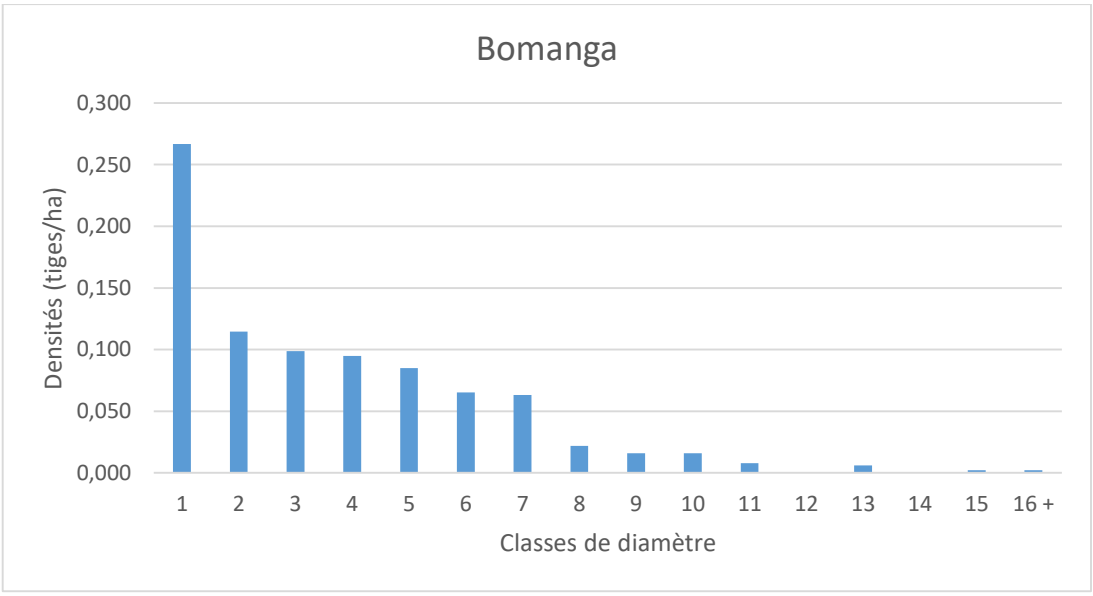

Wenge
2,500
2,000
1,500
1,000
0,500
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

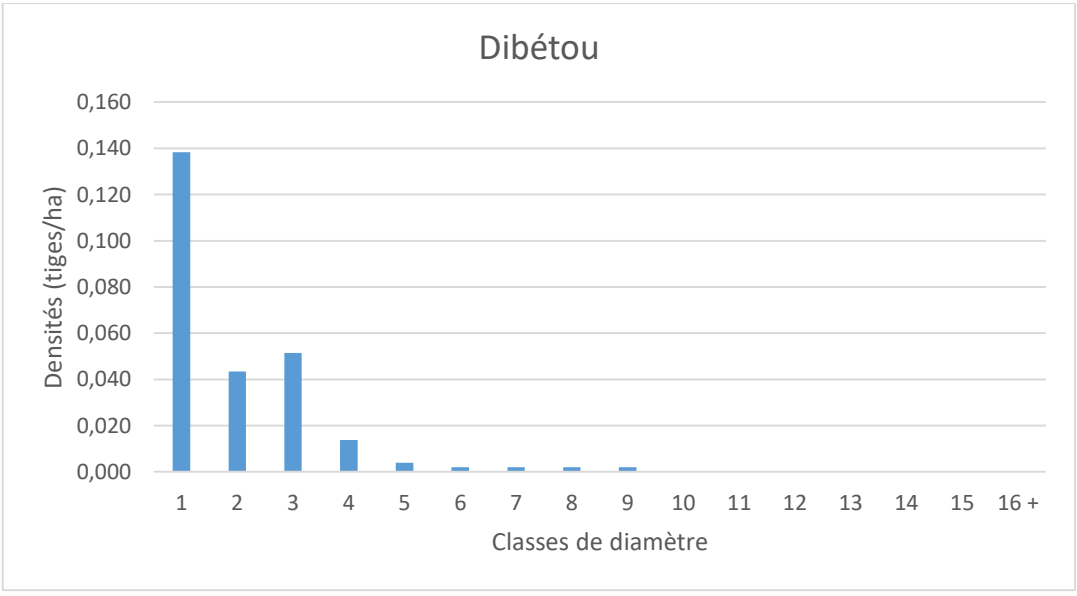

Aiele
0,350
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,050
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

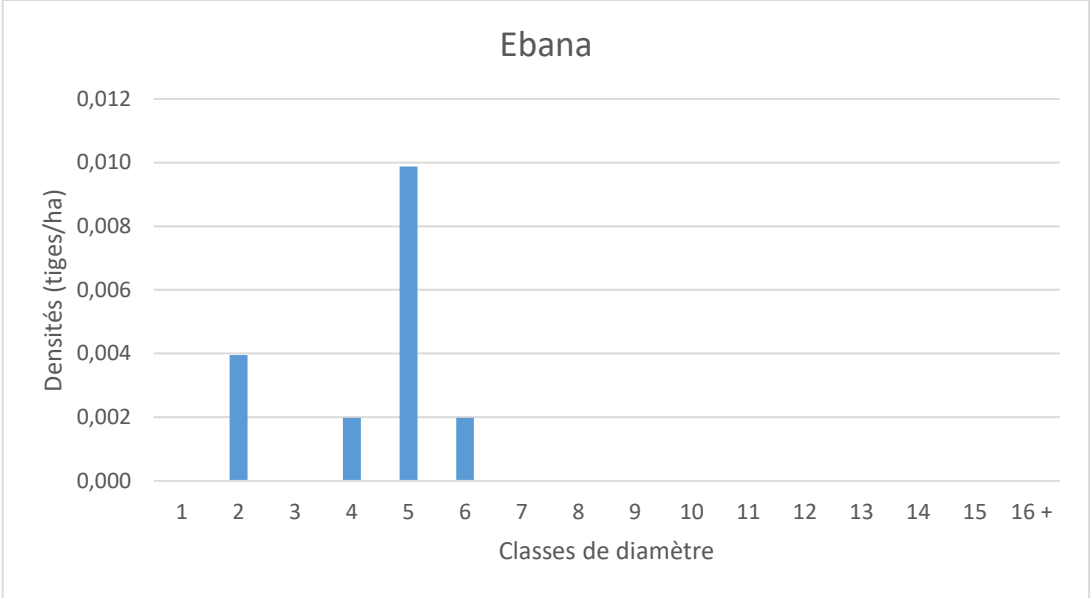

Ako
0,060
0,050
0,040
0,030
0,020
0,010
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

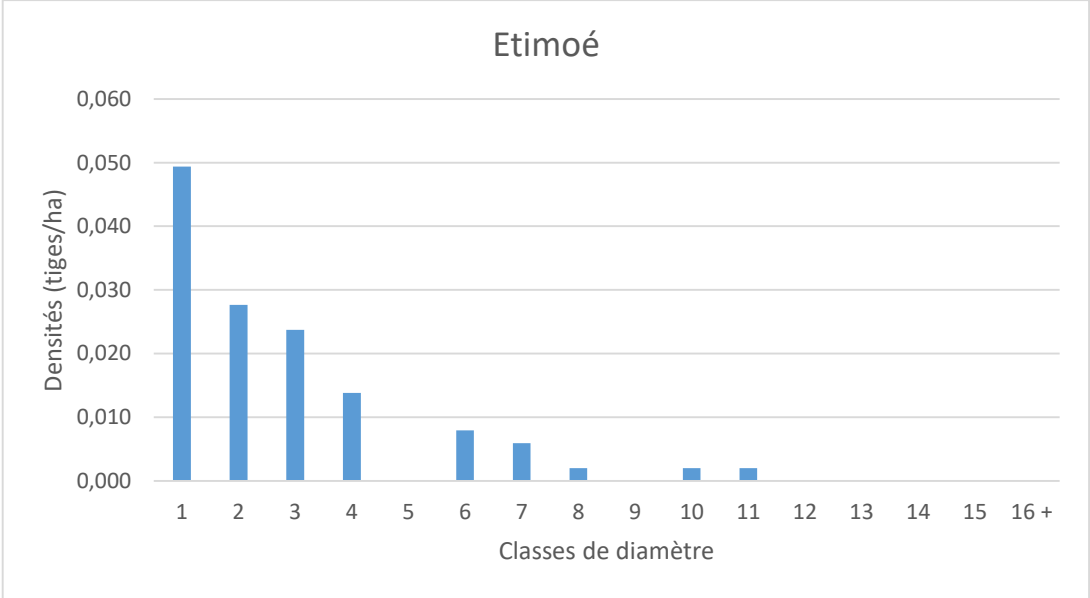

Aniegre alti
0,005
0,004
0,004
0,003
0,003
0,002
0,002
0,001
0,001
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

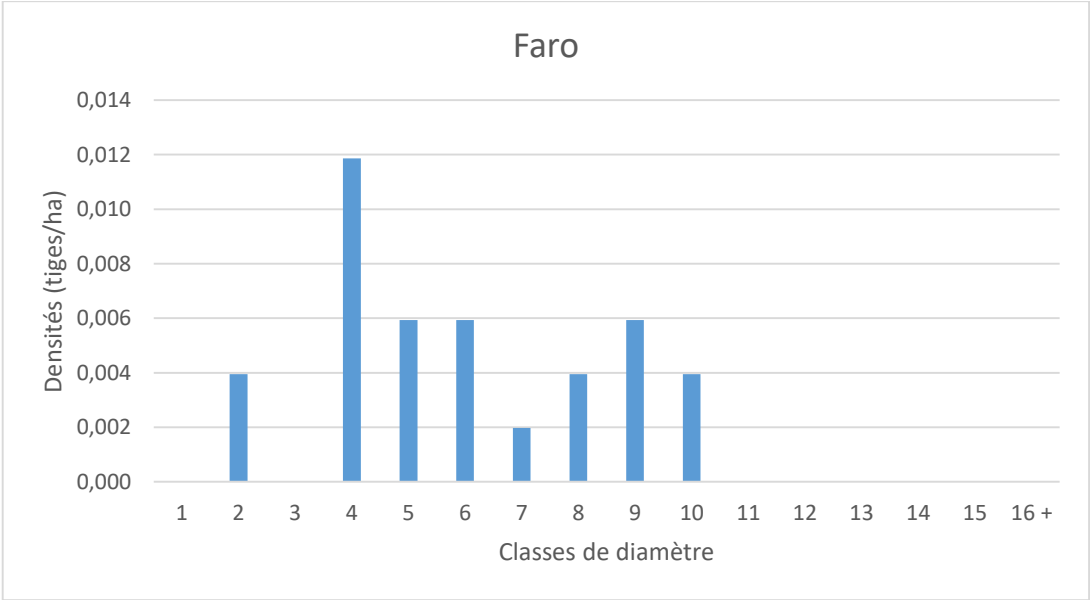

Avodiré
Densités (tiges/ha)
0,005
0,004
0,004
0,003
0,003
0,002
0,002
0,001
0,001
0,000
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

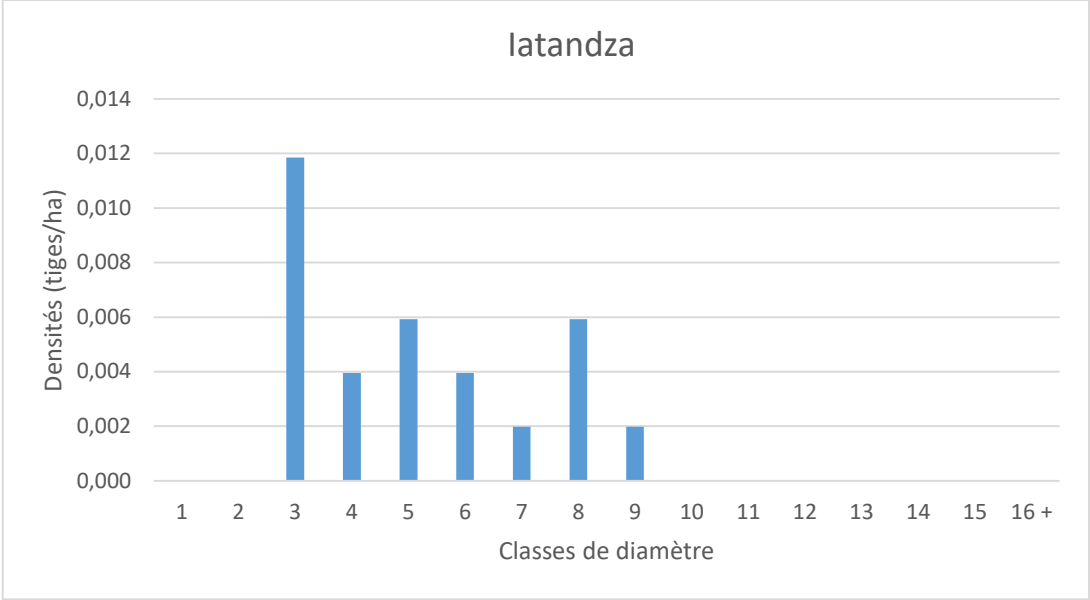

Bomanga
Densités (tiges/ha)
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,050
0,000
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

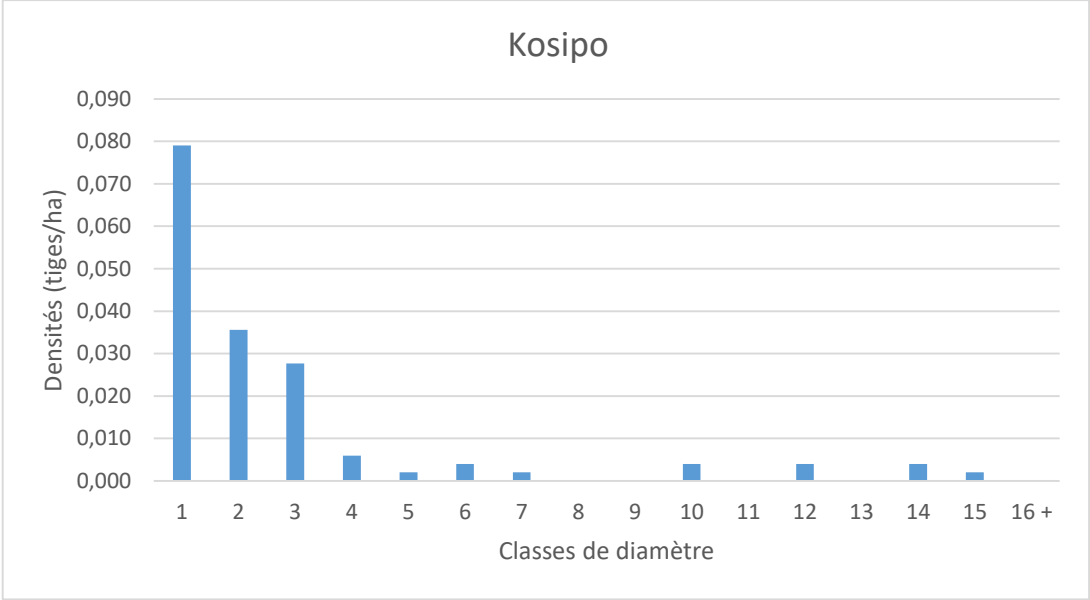

Dibétou
Densités (tiges/ha)
0,160
0,140
0,120
0,100
0,080
0,060
0,040
0,020
0,000
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

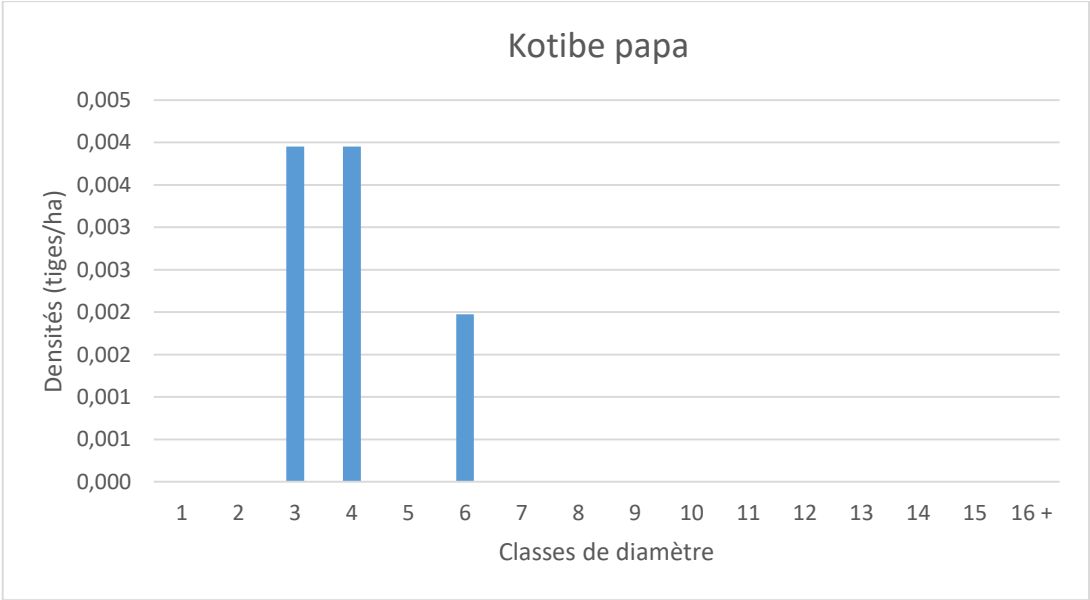

Ebana
0,012
0,010
0,008
0,006
0,004
0,002
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

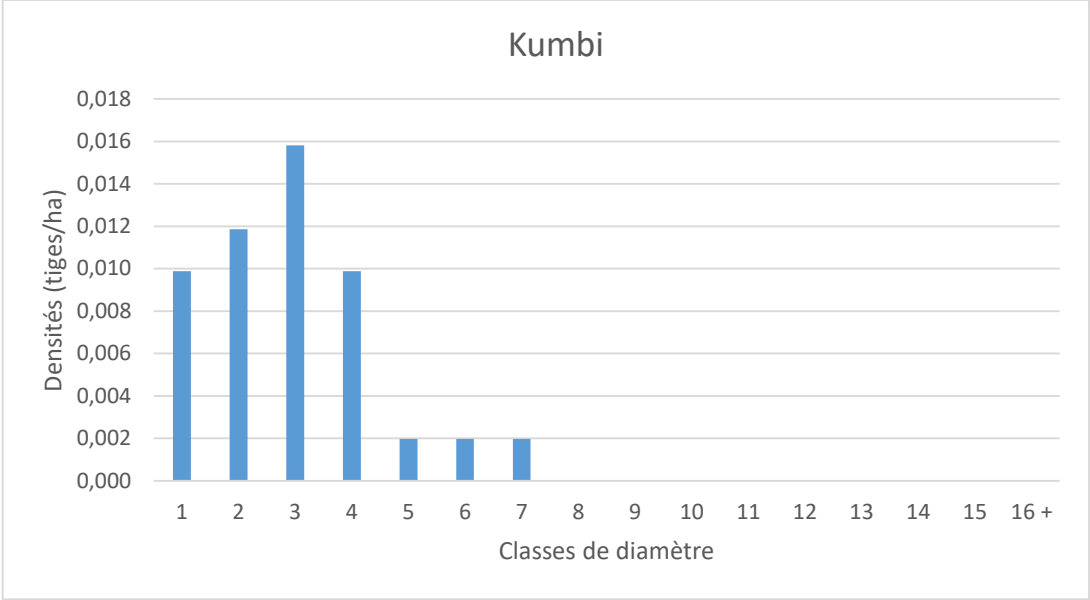

Etimoé
0,060
0,050
0,040
0,030
0,020
0,010
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

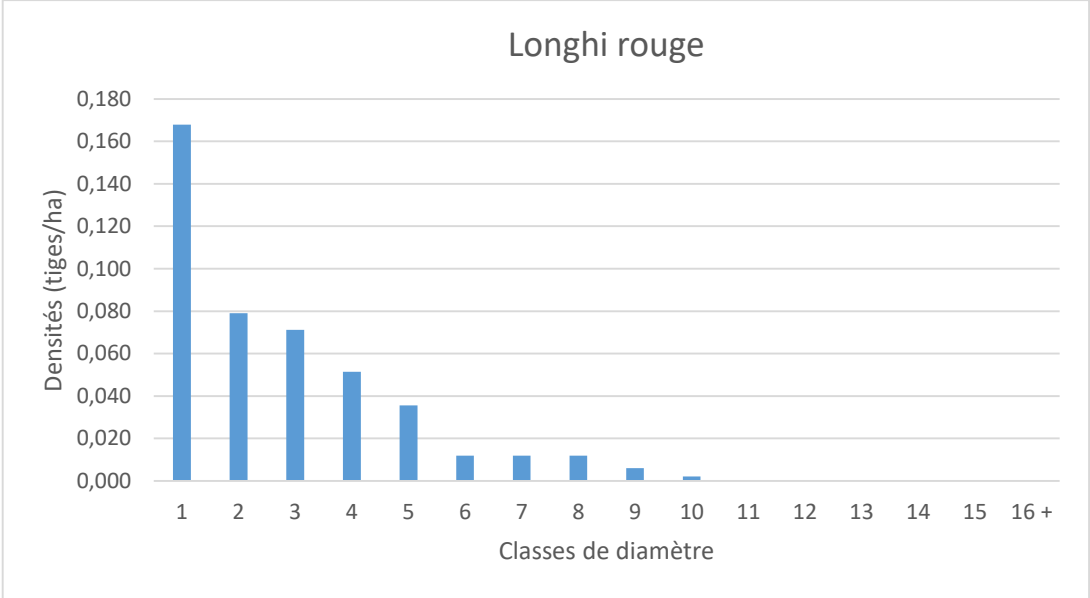

Faro
0,014
0,012
0,010
0,008
0,006
0,004
0,002
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

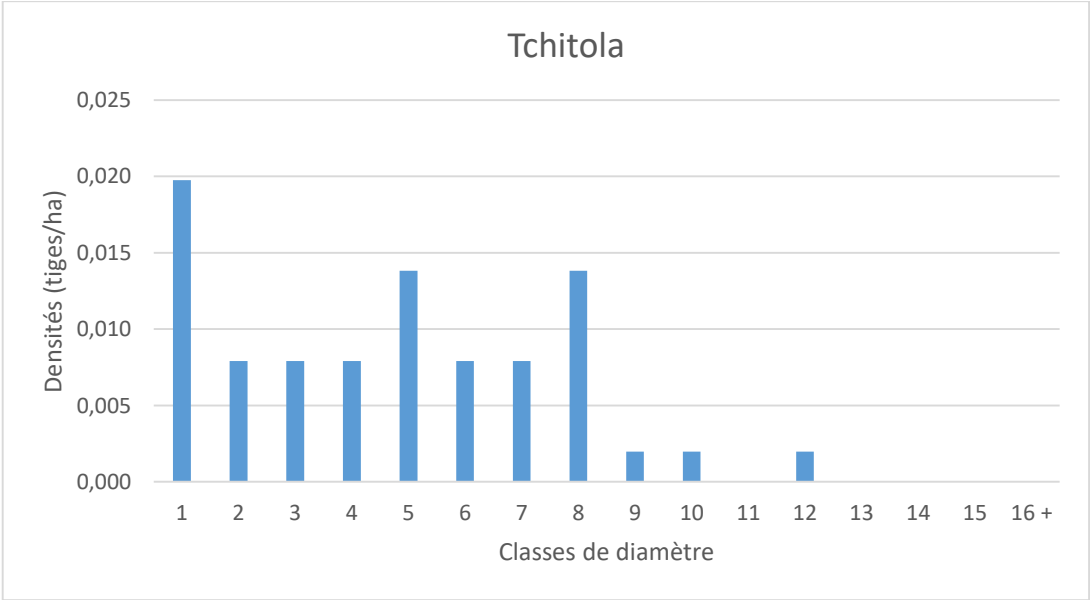

Iatandza
0,014
0,012
0,010
0,008
0,006
0,004
0,002
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre


Kosipo
0,090
0,080
0,070
0,060
0,050
0,040
0,030
0,020
0,010
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre


Kotibe papa
0,005
0,004
0,004
0,003
0,003
0,002
0,002
0,001
0,001
0,000
Densités (tiges/ha)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre


Kumbi
Densités (tiges/ha)
0,018
0,016
0,014
0,012
0,010
0,008
0,006
0,004
0,002
0,000
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre


Longhi rouge
Densités (tiges/ha)
0,180
0,160
0,140
0,120
0,100
0,080
0,060
0,040
0,020
0,000
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre


Tchitola
Densités (tiges/ha)
0,025
0,020
0,015
0,010
0,005
0,000
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 +
Classes de diamètre

Annexe 14

Méthode utilisée pour l'évaluation des besoins des populations locales en terre agricole sur 25 ans

Méthode utilisée pour l'évaluation
Des besoins des populations locales en terre agricole sur 25 ans

Méthodologie de calcul adaptée des formules développées par Conklin (1959) et Brush (1975)

Le concept de capacité de charge (*carrying capacity*) a été défini pour déterminer la relation entre population humaine et surface agricole, dans l'agriculture itinérante, à l'aide d'un nombre réduit de variables : a) la terre disponible, b) la surface agricole nécessaire, c) la durée de la jachère, d) le nombre d'années de production de la parcelle, e) la population.

Ce principe de calcul pour évaluer la superficie de la zone affectée au développement rural se base sur le recensement effectué dans les villages de la concession lors de la réalisation des diagnostics socio-économiques. Cette superficie vise à assurer les besoins futurs en terre agricole autour des villages existants. L'estimation de la population retenue prend en compte 100% des habitants des villages à l'intérieur de la concession, 50% des habitants des villages situés sur les limites de la concession et 25% des habitants des villages situés à l'extérieur de la concession, ce qui donne 51 968 habitants.

L'évaluation de la superficie de la zone affectée au développement rural a été calculée comme suit :

a	Population en 2019 :	51 968	habitants
b	Durée de la période :	25	ans
c	Taux d'accroissement annuel de la population :	3,1%	
d	Population en 2044	111 481	habitants
	d = a * (1+c)^b		
e	Durée des jachères :	3	ans
f	Durée des cultures :	5	ans
g	Nombre de personnes par famille :	6	
h	Surface moyenne défrichée par famille par an	1	ha
i	Surface agricole nécessaire par habitant	0,30	Ha/habitant
	i = (e+f)/f * h/g		
j	Besoin de terres agricoles en 204 :	33 444	ha
	j = i * d		

Annexe 15

Tables de peuplements et de stocks pour l'ensemble des essences sur la série de production ligneuse

Effectifs à l'hectare

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Groupe 1																	
Acajou d'Afrique	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Bilinga	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Bossé clair	0,58	0,22	0,15	0,09	0,08	0,05	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27
Bossé foncé	1,20	0,75	0,51	0,37	0,21	0,10	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,18
Doussié bella	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Doussié bipidensis	0,07	0,04	0,06	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
Iroko	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Niové	2,03	0,58	0,32	0,22	0,14	0,09	0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50
Sapelli	0,08	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
Tali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Tiama noir	0,86	0,22	0,10	0,06	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31
Wenge	2,07	1,67	1,91	1,68	0,90	0,57	0,20	0,08	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,14
S total Gr 1	**6,92**	**3,54**	**3,07**	**2,49**	**1,41**	**0,87**	**0,38**	**0,16**	**0,07**	**0,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**18,92**
Groupe 2																	
Aiele	0,30	0,24	0,21	0,13	0,05	0,07	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07
Ako	0,05	0,06	0,03	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Aniegre alti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Avodire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bomanga	0,23	0,10	0,08	0,09	0,08	0,07	0,06	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,79
Diambi	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Dibetou	0,15	0,05	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
Douka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ebana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Ebiera na mokili	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Etimoe	0,05	0,03	0,03	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
Faro	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
Iatandza	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Kosipo	0,07	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
Kotibe papa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Kumbi	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Longhi rouge	0,18	0,08	0,08	0,05	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
Tchitola	0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
S total Gr 2	**1,08**	**0,62**	**0,55**	**0,37**	**0,22**	**0,21**	**0,13**	**0,10**	**0,04**	**0,05**	**0,02**	**0,01**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3,41**
Groupe 3																	
Abura	0,11	0,08	0,10	0,10	0,08	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
Andoung M	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Boyae	0,13	0,07	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
Ekoune na mai	0,90	0,29	0,11	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,37
Ekoune na mokili	0,84	0,33	0,11	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35
Emien	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Emien na maï	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
Essessang	0,18	0,08	0,06	0,04	0,02	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
Fuma	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Ilomba na maï	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
Ilomba na mokili	0,89	0,34	0,21	0,13	0,06	0,04	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75
Koto	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Longhi	0,16	0,07	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
Musisi	0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
Ohia M	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
Onzabili	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
S total Gr 3	**3,34**	**1,40**	**0,72**	**0,45**	**0,22**	**0,15**	**0,11**	**0,05**	**0,03**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**6,49**
Groupe 4																	
Afina	6,93	4,14	1,33	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,55
Alumbi	0,01	0,10	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Angueuk	0,75	0,74	0,79	0,59	0,32	0,18	0,09	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50
Bilinga na mai	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
Bodioa	1,26	0,69	0,58	0,49	0,20	0,11	0,08	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,49
Bofale	1,83	0,78	0,49	0,41	0,28	0,22	0,12	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,22
Botaka	6,75	4,42	2,98	2,24	1,33	0,63	0,30	0,19	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,92

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Botendele	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
Dabema	0,52	0,30	0,26	0,24	0,24	0,21	0,14	0,12	0,08	0,06	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	2,19
Dacryodes spp	0,16	0,09	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
Diania	0,48	0,31	0,23	0,09	0,06	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23
Drypetes	1,92	0,59	0,08	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64
Ebene noir	0,39	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
Ebiera G	0,26	0,17	0,19	0,11	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79
Ebiera monene	0,12	0,11	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
Esili	3,87	2,68	1,72	0,78	0,22	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,33
Essia	0,98	0,57	0,31	0,18	0,07	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20
Eveus	1,94	1,29	0,86	0,40	0,17	0,07	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,78
Eyek	0,04	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
Eyoum	0,23	0,14	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
Hymenope	0,03	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
Kanda brun	0,03	0,05	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
Kibakoko	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Kotibe dewe	0,07	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
Kotibe lepla	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Lati	0,04	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
Lati S	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Limbali	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
Maku rouge	5,42	2,24	0,74	0,31	0,21	0,09	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,07
Mepepe A	0,06	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
Mubala	0,40	0,25	0,33	0,31	0,23	0,16	0,12	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91
Muebanzau	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mutondo A	0,11	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Nganga	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Oboto	0,13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
Ofoss longi	0,02	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
Olene	0,03	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
Olonvogo M	0,03	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
Osmalia	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Ossol	0,12	0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Padouk C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Padouk T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pava	0,36	0,24	0,15	0,10	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89
Tatindi	2,05	1,00	0,43	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65
Wamba	0,06	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
Wamba less	0,06	0,02	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
Yungu	0,07	0,01	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
S total Gr 4	**37,67**	**21,36**	**12,03**	**6,90**	**3,63**	**1,99**	**1,08**	**0,65**	**0,32**	**0,13**	**0,03**	**0,02**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**85,82**
Groupe 5																	
Afane	0,67	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
Akak	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Akeul	0,50	0,37	0,26	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26
Akossika	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Amvut grands fruits	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Andok	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
Angylo	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
Angylo sp	0,25	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
Anthonotha G	0,71	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82
Anthonotha sp	0,79	0,38	0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33
Aphania	2,42	0,25	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70
Aphanocalyx spp	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Axonong	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Axonong U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Axonong W	0,21	0,20	0,13	0,07	0,05	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72
Bofale moke	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Boimbo	0,02	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
Bokaikai	0,17	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
Bokakate	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Bokoko	0,92	0,28	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32
Bokomo F	2,99	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Bolemba	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Bolese	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Bolongoto	0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
Bombasi	3,37	1,54	0,39	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,37
Bomenga	0,05	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
Bompanze U	3,48	1,57	0,85	0,31	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,33
Bompaze acide	0,54	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
Bongozolo	0,94	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
Bonianga	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Bonkumu	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Bontone	0,39	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
Booko	0,81	0,58	0,55	0,27	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29
Bosake	0,60	0,20	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83
Bosange A	1,41	0,71	0,20	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37
Bosefe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Bosefo	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
Botende	0,34	0,30	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71
Botuna	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Bridelia sp	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Cassia sp	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
Coffea spp	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
Cola divers	2,35	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,52
Cola sp	0,75	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83
Colaba	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Colagi	0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
Colala	0,28	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
Colama	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
Colleto dew	7,86	0,71	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,59
Crypto congo	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Cyrto argent	0,11	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
Dibamba	0,10	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
Dibindi	0,05	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Dragonnier	0,06	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
Ebanga banga	0,89	0,10	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Ebene sp	3,25	0,36	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70
Ehungafrica	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
Emune	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
Endenge	3,54	2,23	1,87	1,10	0,51	0,09	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,40
Esese	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Esole	0,17	0,06	0,05	0,04	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
Esoma	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Essence inconnue	5,59	1,07	0,29	0,09	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,13
Essoula	25,65	10,70	3,93	0,89	0,12	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,34
Eveuss busge	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Ficus étrangleur	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Ficus spp	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
Garcinia cola	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Garcinia spp	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Gardenia	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Grewia pina	0,49	0,34	0,17	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04
Grewia tri	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Homa afri	0,02	0,04	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
Homa spp	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Inkene	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
Inongo	1,75	0,39	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22
Ipale	3,53	0,46	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,05
Isijafaka	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Isolona	0,13	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
Ituku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Julbernardia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kanda	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Kanda sp	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Kassusu	1,35	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46
Kaya kwakwa/Calonc	0,31	0,17	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Kote	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Koto ovale	0,00	0,04	0,06	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
Kungulongo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lifake na mai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Likoke K	0,14	0,08	0,02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
Likwamoko	0,13	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Lilebembo	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Lintzu	0,14	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Liteli	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Loetale	0,10	0,03	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
Lonyensa	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Lubese	0,50	0,60	0,46	0,29	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93
Lukangua petites feuil	0,71	0,68	0,68	0,25	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35
Lukangua V	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Maca bart	0,18	0,09	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
Macaranga mona	0,22	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
Macaranga sacci	1,34	0,30	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72
Macaranga sp	0,39	0,31	0,12	0,10	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
Macaranga spin	1,25	0,48	0,11	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86
Maillot jaune	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
Manguier	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Manilkara	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Maranthes sp	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
Markhamia	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Markhamia lutea	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Mbunzi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meme	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Memecylon	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Mepepe G	0,00	0,01	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
Millettia sp	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
Molanda mboa	0,23	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
Mutondo E	0,08	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Ngaba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Ngakike	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Ngangu à grandes feu	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
Ngangu à petites feuil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Ngangu sp	0,05	0,03	0,03	0,06	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
Nsangomo	0,71	0,29	0,12	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20
Obero	0,23	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
Ochthocosmus	0,04	0,02	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
Octoknema	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odjobi	0,14	0,17	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
Ofoss microcarpa	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Olonvogo G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Omphalocarpum spp	0,11	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
Oncoba	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Otunga	16,51	12,88	4,34	0,40	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,16
Padouk sp	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Palmier à huile	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Pancovia sp	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Parasolier	0,73	0,53	0,43	0,28	0,08	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08
Protomegabaria	0,30	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
Psydrax spp	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Rhabdo arnold	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70
Rhabdo welw	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Rikio	0,88	0,44	0,30	0,16	0,08	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93
Rikio spp	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Rothmania libisa	0,30	0,18	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
Rothmania lujae	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Rothmania sp	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Safoutier	0,32	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Sapindus	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Sawsaw	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
Scottelia klain	0,03	0,04	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Sobu na mai	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Sobu na mokili	0,02	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
Soko blanc	4,75	2,61	0,77	0,19	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,35
Sori gille	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Syzy congo	0,24	0,16	0,06	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
Syzy sp	0,06	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
Tonga	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Trichilia spp	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
Trilepisium sp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vitex congo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vitex spp	0,05	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
Wanga	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
Wingo	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
Wisangila	0,37	0,19	0,09	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
Zey long	0,32	0,18	0,12	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
S total Gr 5	**114,89**	**45,88**	**17,96**	**5,59**	**1,58**	**0,46**	**0,23**	**0,08**	**0,04**	**0,03**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**186,77**
Total général	**163,90**	**72,79**	**34,32**	**15,80**	**7,06**	**3,68**	**1,93**	**1,04**	**0,51**	**0,23**	**0,07**	**0,04**	**0,02**	**0,01**	**0,01**	**0,00**	**301,41**

Effectifs totaux

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Groupe 1																	
Acajou d'Afrique	0	603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	603
Bilinga	0	301	0	301	0	452	151	301	151	0	0	0	0	0	0	0	1657
Bossé clair	41428	15667	10545	6478	6026	3615	3465	1657	904	301	0	0	0	0	0	0	90086
Bossé foncé	85115	53630	36456	26664	14914	6930	1657	904	0	0	0	0	0	0	0	0	226270
Doussié bella	753	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	904
Doussié bipidensis	5273	2712	3917	4067	2109	1055	904	301	301	0	0	0	0	0	0	0	20638
Iroko	753	904	0	151	0	301	151	0	0	0	151	0	0	0	0	0	2410
Niové	144620	41578	22898	15366	10093	6478	5423	2109	301	0	0	0	0	0	0	0	248866
Sapelli	6026	1808	1808	301	0	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10244
Tali	0	301	0	151	753	151	151	151	0	151	0	0	0	0	0	0	1808
Tiama noir	61011	15366	6930	4067	2109	1808	603	603	452	0	0	0	0	0	0	0	92948
Wenge	147633	119010	135882	119613	64326	40825	14311	5423	2712	753	0	0	0	0	0	0	650487
S total Gr 1	**492611**	**251879**	**218436**	**177310**	**100330**	**61765**	**26966**	**11449**	**4821**	**1205**	**151**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1346921**
Groupe 2																	
Aiele	21090	17174	15065	9491	3314	4670	1808	1506	452	1055	603	151	0	0	0	0	76377
Ako	3766	3917	2410	452	904	1506	301	603	151	151	151	151	0	0	0	0	14462
Aniegre alti	0	301	0	0	0	0	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	603
Avodire	0	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301
Bomanga	16571	7231	5423	6478	5875	4821	4519	1657	1205	1205	603	0	452	0	151	151	56341
Diambi	753	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	753
Dibetou	10545	3314	3917	1055	301	151	151	151	151	0	0	0	0	0	0	0	19735
Douka	0	0	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
Ebana	0	301	0	151	753	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1356
Ebiera na mokili	0	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301
Etimoe	3766	1808	1808	1055	0	603	452	151	0	151	151	0	0	0	0	0	9943
Faro	0	301	0	904	452	452	151	301	452	301	0	0	0	0	0	0	3314
Iatandza	0	0	904	452	301	151	151	452	151	0	0	0	0	0	0	0	2561
Kosipo	5273	2109	2109	452	151	301	151	0	0	301	0	301	0	301	151	0	11600
Kotibe papa	0	0	301	301	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	753

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Kumbi	0	603	1205	753	151	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3013
Longhi rouge	12805	6026	5423	3766	2561	904	753	904	452	151	0	0	0	0	0	0	33745
Tchitola	2260	301	603	753	904	753	452	1055	151	151	0	151	0	0	0	0	7532
S total Gr 2	**76829**	**43988**	**39168**	**26062**	**15667**	**14914**	**9340**	**6779**	**3164**	**3465**	**1506**	**753**	**452**	**301**	**301**	**151**	**242841**
Groupe 3																	
Abura	7532	5423	6930	7231	5725	3917	1055	452	301	0	0	0	0	0	0	0	38565
Andoung M	0	603	301	151	151	301	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1657
Boyae	9039	5122	1506	1055	452	301	904	0	603	151	0	0	0	0	0	0	19132
Ekoune na mai	64024	20789	8135	2862	904	301	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97166
Ekoune na mokili	59505	23501	7834	4369	301	0	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	95811
Emien	0	603	301	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1055
Emien na maï	0	1205	904	1205	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3615
Essessang	12805	5423	4519	3013	1506	1808	753	753	301	151	0	0	0	0	0	0	31033
Fuma	753	904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1657
Ilomba na maï	0	2109	1205	904	151	0	301	301	0	0	0	0	0	0	0	0	4971
Ilomba na mokili	63271	24103	14763	9039	4067	3013	3314	1506	904	151	151	0	0	0	0	0	124283
Koto	0	301	301	452	753	301	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2410
Longhi	11298	5122	2712	1356	1205	753	452	0	0	151	0	0	0	0	0	0	23049
Musisi	8286	2410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10696
Ohia M	1506	1506	603	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3766
Onzabili	0	301	904	603	301	151	0	452	0	0	151	0	0	0	0	0	2862
S total Gr 3	**238020**	**99426**	**50918**	**32238**	**15968**	**10846**	**7683**	**3615**	**2109**	**603**	**301**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**461728**
Groupe 4																	
Afina	493364	294361	94907	10545	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	893328
Alumbi	753	7231	3615	2109	452	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14311
Angueuk	53479	52726	56040	42331	22898	12504	6327	2712	151	0	0	0	0	0	0	0	249168
Bilinga na mai	753	1205	1506	603	151	0	151	0	151	0	0	0	0	0	0	0	4519
Bodioa	89634	48809	41277	35100	14462	7532	5574	3164	2260	452	0	0	0	0	0	0	248264
Bofale	130308	55438	34648	29075	19735	15366	8587	4821	2109	452	151	0	0	0	0	0	300688
Botaka	480559	314548	212410	159534	94455	44892	21542	13859	4067	1055	0	0	0	0	0	0	1346921

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Botendele	2260	603	301	452	151	301	0	301	0	0	0	0	0	0	0	0	4369
Dabema	36908	21392	18379	17023	17174	14914	9792	8286	5875	4067	904	904	452	151	0	0	156219
Dacryodes spp	11298	6327	2109	1506	301	301	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21994
Diania	33895	21994	16270	6478	4067	1808	1506	753	301	151	0	0	0	0	0	0	87224
Drypetes	136334	41879	5423	2260	1205	753	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188006
Ebene noir	27869	6026	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34197
Ebiera G	18831	11750	13558	7834	2260	1356	452	151	151	0	0	0	0	0	0	0	56341
Ebiera monene	8286	7532	3314	1055	753	301	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	21392
Esili	275681	190416	122324	55438	15366	3917	904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	664045
Essia	70050	40674	21994	12805	5273	3314	1356	753	301	151	0	0	0	0	0	0	156671
Eveus	137841	91592	60861	28321	12052	4971	2109	1205	603	301	151	0	0	0	0	0	340007
Eyek	3013	1205	1808	1205	452	904	452	452	301	151	301	0	0	0	0	0	10244
Eyoum	16571	10244	3314	753	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31033
Hymenope	2260	301	301	753	452	301	452	151	151	151	0	0	0	0	0	0	5273
Kanda brun	2260	3615	2109	1205	753	151	301	151	0	0	0	0	0	0	0	0	10545
Kibakoko	1506	301	301	151	452	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2862
Kotibe dewe	5273	603	603	603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7080
Kotibe lepla	1506	301	0	0	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2109
Lati	3013	1506	301	452	301	452	151	452	452	151	151	0	0	0	0	0	7382
Lati S	753	301	301	151	301	151	151	0	0	151	0	0	0	0	0	0	2260
Limbali	0	1205	904	1055	452	151	452	0	151	0	0	0	0	0	0	0	4369
Maku rouge	385652	159383	52726	22145	14763	6327	2862	1205	452	0	0	0	0	0	0	0	645516
Mepepe A	4519	4218	3013	1506	1055	753	452	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15516
Mubala	28623	18077	23501	21844	16420	11298	8436	4369	2561	301	151	151	0	0	0	0	135732
Muebanzau	0	0	0	0	0	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	151
Mutondo A	7532	3917	2109	904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14462
Nganga	753	301	301	301	301	151	151	0	301	0	0	0	0	0	0	0	2561
Oboto	9039	301	0	452	301	151	151	301	0	0	151	151	0	0	0	151	11148
Ofoss longi	1506	1808	1808	904	301	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6478
Olene	2260	904	1205	904	151	151	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	5875
Olonvogo M	2260	1506	2109	603	301	151	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	7080
Osmalia	753	904	0	301	301	301	151	151	0	151	0	0	0	0	0	0	3013

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Ossol	8286	3013	1506	1356	0	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14462
Padouk C	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
Padouk T	0	0	0	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301
Pava	25610	16872	10846	6779	2260	753	301	0	151	0	0	0	0	0	0	0	63572
Tatindi	146126	71105	30430	9189	2260	603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	259713
Wamba	4519	2410	2410	1205	753	1657	603	753	301	151	0	0	0	0	0	0	14763
Wamba less	4519	1205	3013	2260	3164	2260	1808	1657	1205	1205	452	301	151	0	0	0	23199
Yungu	5273	603	1808	1356	1205	1958	1205	301	452	0	0	0	0	0	0	0	14161
S total Gr 4	**2681490**	**1520616**	**855968**	**491104**	**258056**	**141757**	**76829**	**46248**	**22747**	**9039**	**2410**	**1506**	**603**	**151**	**0**	**151**	**6108675**
Groupe 5																	
Afane	47453	9039	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56643
Akak	753	603	301	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1808
Akeul	35402	26212	18379	6327	2260	753	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89483
Akossika	753	301	301	151	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1657
Amvut grands fruits	2260	603	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3164
Andok	1506	603	904	151	0	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	3314
Angylo	2260	2410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4670
Angylo sp	18077	5725	1506	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25610
Anthonotha G	50466	7231	603	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58601
Anthonotha sp	56492	26815	9943	1055	301	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94756
Aphania	172489	18077	1205	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191922
Aphanocalyx spp	1506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1506
Axonong	0	0	0	0	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	151
Axonong U	0	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301
Axonong W	15065	14462	9039	4821	3314	2862	1205	301	151	0	0	0	0	0	0	0	51219
Bofale moke	0	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301
Boimbo	1506	3013	301	452	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5423
Bokaikai	12052	603	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12805
Bokakate	0	603	301	452	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1506
Bokoko	65531	20186	6628	1808	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94153
Bokomo F	213163	15667	0	0	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	229132

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Bolemba	1506	603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2109
Bolese	753	603	603	452	151	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2862
Bolongoto	8286	2109	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10696
Bombasi	239526	109971	27417	4519	301	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	381886
Bomenga	3766	904	1506	753	301	0	301	0	0	151	0	0	0	0	0	0	7683
Bompanze U	247812	111779	60258	22296	7231	1055	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	450731
Bompaze acide	38415	1506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39921
Bongozolo	67037	4821	301	753	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73063
Bonianga	0	603	603	151	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1657
Bonkumu	1506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1506
Bontone	27869	904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28773
Booko	57999	40976	39469	19132	4369	753	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	162848
Bosake	42934	14462	1808	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59354
Bosange A	100179	50617	14462	2862	301	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168572
Bosefe	0	301	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	452
Bosefo	3766	603	0	301	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4821
Botende	24103	21090	4821	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50316
Botuna	753	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	753
Bridelia sp	753	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1055
Cassia sp	2260	1506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3766
Coffea spp	16571	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16571
Cola divers	167217	12353	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179569
Cola sp	53479	4821	603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58902
Colaba	753	603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1356
Colagi	10545	1506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12052
Colala	19584	1808	0	151	0	151	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	21844
Colama	3013	904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3917
Colleto dew	559648	50617	1205	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	611621
Crypto congo	753	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1055
Cyrto argent	7532	4519	904	452	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13407
Dibamba	6779	3013	1205	603	904	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12654
Dibindi	3766	3917	301	452	151	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8888

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Dragonnier	4519	1506	904	301	452	301	301	301	301	301	603	0	0	0	0	0	9792
Ebanga banga	63271	6930	301	452	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71255
Ebene sp	231241	25610	4821	1205	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	263178
Ehungafrica	37661	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37661
Emune	20337	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20638
Endenge	252331	158780	133171	78486	36456	6478	2561	753	0	0	0	0	0	0	0	0	669017
Esese	1506	0	301	151	301	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2410
Esole	12052	4519	3314	3013	904	452	151	452	151	0	0	151	0	0	0	0	25158
Esoma	0	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301
Essence inconnue	397704	76227	20488	6478	2109	1506	1657	301	301	151	151	151	0	0	151	0	507374
Essoula	1825823	761965	279598	63572	8587	2712	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2942559
Eveuss busge	1506	603	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2410
Ficus étrangleur	0	603	0	301	151	301	452	301	301	301	151	0	151	0	0	0	3013
Ficus spp	3013	603	301	151	301	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4519
Garcinia cola	753	0	301	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1205
Garcinia spp	1506	603	301	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2712
Gardenia	753	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	753
Grewia pina	34648	24405	12353	2410	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73967
Grewia tri	753	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1055
Homa afri	1506	2712	2712	1657	753	151	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	9641
Homa spp	753	301	0	301	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1506
Inkene	3013	1506	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4821
Inongo	124283	27417	4821	1506	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158178
Ipale	251578	32841	3013	452	0	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	288034
Isijafaka	1506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1506
Isolona	9039	5423	1506	151	151	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16420
Ituku	0	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301
Julbernardia	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
Kanda	1506	301	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1958
Kanda sp	0	904	301	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1356
Kassusu	96413	7231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103644
Kaya kwakwa/Caloncol	21844	12052	4218	1808	753	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40825

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Kote	1506	0	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1657
Koto ovale	0	2712	3917	1958	1808	603	603	151	0	0	0	0	0	0	0	0	11750
Kungulongo	0	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301
Lifake na mai	0	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
Likoke K	9792	5423	1506	1506	904	301	753	603	301	301	0	0	0	0	0	0	21392
Likwamoko	9039	4821	603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14462
Lilebembo	1506	603	301	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2561
Lintzu	9792	3314	603	452	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14311
Liteli	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
Loetale	6779	2410	603	1205	452	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11600
Lonyensa	0	1205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1205
Lubese	35402	42783	32841	20488	4821	1055	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137690
Lukangua petites feuille	50466	48207	48207	17776	2410	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167367
Lukangua V	753	904	1205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2862
Maca bart	12805	6327	4218	1356	301	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25308
Macaranga mona	15818	4519	2109	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22597
Macaranga sacci	95660	21392	3917	1506	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122625
Macaranga sp	27869	21994	8737	6930	1958	603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68092
Macaranga spin	88881	34046	7834	1808	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132719
Maillot jaune	23350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23350
Manguier	1506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1506
Manilkara	753	904	603	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2410
Maranthes sp	2260	1506	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4067
Markhamia	753	301	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1356
Markhamia lutea	753	603	301	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1808
Mbunzi	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
Meme	1506	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1808
Memecylon	753	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	753
Mepepe G	0	603	3314	1055	452	301	151	151	151	0	0	0	0	0	0	0	6176
Millettia sp	3766	1506	603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5875
Molanda mboa	16571	603	0	0	0	0	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	17324
Mutondo E	6026	3314	2109	904	151	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	12654

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Ngaba	0	0	0	301	0	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	603
Ngakike	753	603	904	301	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2712
Ngangu à grandes feui	753	1205	1506	151	151	452	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4369
Ngangu à petites feuille	0	0	301	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	603
Ngangu sp	3766	2109	2410	4519	2712	1657	1506	753	904	753	0	0	0	0	0	0	21090
Nsangomo	50466	20488	8436	3917	1356	452	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85416
Obero	16571	2712	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19283
Ochthocosmus	3013	1205	1808	753	603	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7532
Octoknema	0	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301
Odjobi	9792	11750	5423	753	301	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28171
Ofoss microcarpa	0	301	603	151	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1356
Olonvogo G	0	301	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	603
Omphalocarpum spp	7532	3917	1205	452	301	301	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13859
Oncoba	1506	603	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2410
Otunga	1175035	916829	309125	28773	1808	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2431569
Padouk sp	2260	603	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3164
Palmier à huile	0	0	2109	753	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3013
Pancovia sp	753	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	753
Parasolier	51973	37963	30430	20036	5875	1356	603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148235
Protomegabaria	21090	5122	1808	603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28623
Psydrax spp	1506	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1808
Rhabdo arnold	49713	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50014
Rhabdo welw	1506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1506
Rikio	62518	31334	21392	11298	5875	2862	1808	151	151	151	0	0	0	0	0	0	137539
Rikio spp	1506	0	0	1205	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2862
Rothmania libisa	21090	12654	2712	904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37360
Rothmania lujae	753	603	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1657
Rothmania sp	753	301	301	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1506
Safoutier	22597	9641	1808	1055	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35251
Sapindus	753	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	753
Sawsaw	2260	2109	904	904	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6478
Scottelia klain	2260	2712	1205	1808	0	301	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8587

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Sobu na mai	753	603	0	753	603	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2862
Sobu na mokili	1506	904	904	1205	301	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5122
Soko blanc	338199	185897	54534	13407	1958	301	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	594598
Sori gille	753	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	753
Syzy congo	17324	11449	3917	3013	452	904	452	753	151	0	0	0	0	0	0	0	38415
Syzy sp	4519	3013	1808	603	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10244
Tonga	2260	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2561
Trichilia spp	753	904	1506	1055	301	151	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	4821
Trilepisium sp	0	0	0	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
Vitex congo	0	0	0	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301
Vitex spp	3766	1506	301	452	452	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6478
Wanga	753	1205	1205	603	151	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4218
Wingo	5273	2109	904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8286
Wisangila	26363	13257	6327	2862	452	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49261
Zey long	22597	12654	8436	4519	904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49110
S total Gr 5	**8177791**	**3265392**	**1278378**	**397704**	**112683**	**32690**	**16722**	**6026**	**3164**	**2260**	**904**	**301**	**151**	**0**	**151**	**0**	**13294315**
Total général	**11666741**	**5181301**	**2442867**	**1124418**	**502704**	**261973**	**137539**	**74118**	**36004**	**16571**	**5273**	**2561**	**1205**	**452**	**452**	**301**	**21454481**

Volumes à l'hectare

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Groupe 1																	
Acajou d'Afrique	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
Bilinga	0,000	0,001	0,000	0,006	0,000	0,024	0,011	0,032	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,095
Bossé clair	0,120	0,127	0,168	0,171	0,238	0,199	0,254	0,156	0,107	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,584
Bossé foncé	0,168	0,318	0,446	0,560	0,482	0,321	0,104	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,474
Doussié bella	0,001	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
Doussié bipidens	0,010	0,016	0,048	0,085	0,068	0,049	0,057	0,025	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,390
Iroko	0,001	0,004	0,000	0,003	0,000	0,015	0,010	0,000	0,000	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,062
Niové	0,246	0,246	0,307	0,380	0,407	0,392	0,465	0,246	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,736
Sapelli	0,014	0,013	0,026	0,007	0,000	0,008	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,080
Tali	0,000	0,002	0,000	0,003	0,024	0,007	0,009	0,012	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,078
Tiama noir	0,091	0,076	0,076	0,080	0,067	0,085	0,040	0,053	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,619
Wenge	0,233	0,579	1,386	2,121	1,774	1,626	0,781	0,390	0,249	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,226
S total Gr 1	**0,886**	**1,387**	**2,457**	**3,420**	**3,060**	**2,726**	**1,744**	**0,989**	**0,506**	**0,149**	**0,029**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**17,353**
Groupe 2																	
Aiele	0,045	0,106	0,188	0,201	0,107	0,213	0,112	0,121	0,046	0,132	0,091	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	1,388
Ako	0,007	0,023	0,029	0,009	0,029	0,070	0,019	0,050	0,016	0,020	0,024	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,325
Aniegre alti	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021
Avodire	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Bomanga	0,036	0,044	0,065	0,128	0,174	0,200	0,250	0,118	0,107	0,131	0,079	0,000	0,082	0,000	0,036	0,041	1,488
Diambi	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Dibetou	0,020	0,020	0,051	0,024	0,011	0,008	0,011	0,014	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,178
Douka	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
Ebana	0,000	0,003	0,000	0,004	0,026	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040
Ebiera na mokili	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Etimoe	0,007	0,011	0,022	0,022	0,000	0,028	0,028	0,012	0,000	0,020	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,175
Faro	0,000	0,002	0,000	0,019	0,015	0,021	0,009	0,025	0,047	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,177
Iatandza	0,000	0,000	0,011	0,009	0,010	0,007	0,009	0,037	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,100
Kosipo	0,009	0,012	0,026	0,010	0,005	0,015	0,011	0,000	0,000	0,046	0,000	0,068	0,000	0,095	0,055	0,000	0,352
Kotibe papa	0,000	0,000	0,004	0,006	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Kumbi	0,000	0,004	0,015	0,016	0,005	0,007	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,055
Longhi rouge	0,017	0,028	0,058	0,075	0,084	0,045	0,053	0,086	0,057	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,527
Tchitola	0,005	0,002	0,008	0,017	0,031	0,036	0,030	0,090	0,016	0,020	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,284
S total Gr 2	**0,149**	**0,260**	**0,477**	**0,541**	**0,496**	**0,671**	**0,560**	**0,554**	**0,323**	**0,431**	**0,217**	**0,153**	**0,082**	**0,095**	**0,091**	**0,041**	**5,140**
Groupe 3																	
Abura	0,015	0,032	0,085	0,152	0,185	0,181	0,066	0,037	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,786
Andoung M	0,000	0,004	0,004	0,003	0,005	0,014	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,039
Boyae	0,018	0,030	0,018	0,022	0,015	0,014	0,057	0,000	0,063	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,257
Ekoune na mai	0,126	0,123	0,099	0,060	0,029	0,014	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,462
Ekoune na mokili	0,117	0,139	0,096	0,092	0,010	0,000	0,009	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,476
Emien	0,000	0,003	0,003	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
Emien na maï	0,000	0,007	0,011	0,025	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053
Essessang	0,025	0,032	0,055	0,063	0,049	0,084	0,047	0,062	0,032	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,469
Fuma	0,001	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
Ilomba na maï	0,000	0,012	0,015	0,019	0,005	0,000	0,019	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,095
Ilomba na mokili	0,115	0,148	0,202	0,225	0,163	0,180	0,279	0,171	0,133	0,028	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,679
Koto	0,000	0,002	0,004	0,009	0,024	0,014	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,072
Longhi	0,022	0,030	0,033	0,028	0,039	0,035	0,028	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,236
Musisi	0,016	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031
Ohia M	0,003	0,009	0,007	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029
Onzabili	0,000	0,002	0,011	0,013	0,010	0,007	0,000	0,037	0,000	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,103
S total Gr 3	**0,459**	**0,593**	**0,643**	**0,712**	**0,548**	**0,543**	**0,554**	**0,345**	**0,260**	**0,087**	**0,059**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**4,803**
Groupe 4																	
Afina	0,973	1,744	1,160	0,221	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,104
Alumbi	0,001	0,043	0,044	0,044	0,015	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,154
Angueuk	0,090	0,294	0,686	0,933	0,807	0,651	0,461	0,265	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,204
Bilinga na mai	0,001	0,007	0,018	0,013	0,005	0,000	0,009	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,070
Bodioa	0,177	0,289	0,505	0,737	0,468	0,349	0,351	0,261	0,237	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,433
Bofale	0,257	0,328	0,424	0,610	0,638	0,712	0,541	0,398	0,221	0,059	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,213
Botaka	0,948	1,864	2,597	3,350	3,055	2,080	1,358	1,144	0,427	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,959

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Botendele	0,004	0,004	0,004	0,009	0,005	0,014	0,000	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,065
Dabema	0,083	0,136	0,232	0,359	0,546	0,667	0,586	0,640	0,570	0,484	0,129	0,153	0,090	0,035	0,000	0,000	4,710
Dacryodes spp	0,022	0,037	0,026	0,032	0,010	0,014	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,150
Diania	0,067	0,130	0,199	0,136	0,132	0,084	0,095	0,062	0,032	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,956
Drypetes	0,269	0,248	0,066	0,047	0,039	0,035	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,714
Ebene noir	0,055	0,036	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,094
Ebiera G	0,037	0,070	0,166	0,164	0,073	0,063	0,028	0,012	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,630
Ebiera monene	0,016	0,045	0,041	0,022	0,024	0,014	0,000	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,178
Esili	0,544	1,128	1,495	1,164	0,497	0,181	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,067
Essia	0,138	0,241	0,269	0,269	0,171	0,154	0,085	0,062	0,032	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,440
Eveus	0,272	0,543	0,744	0,595	0,390	0,230	0,133	0,099	0,063	0,039	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,132
Eyek	0,006	0,007	0,022	0,025	0,015	0,042	0,028	0,037	0,032	0,020	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,282
Eyoum	0,033	0,061	0,041	0,016	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,155
Hymenope	0,004	0,002	0,004	0,016	0,015	0,014	0,028	0,012	0,016	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,131
Kanda brun	0,004	0,021	0,026	0,025	0,024	0,007	0,019	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,140
Kibakoko	0,003	0,002	0,004	0,003	0,015	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033
Kotibe dewe	0,010	0,004	0,007	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,034
Kotibe lepla	0,003	0,002	0,000	0,000	0,005	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017
Lati	0,005	0,009	0,004	0,010	0,011	0,024	0,011	0,045	0,059	0,025	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,233
Lati S	0,001	0,002	0,004	0,003	0,010	0,007	0,009	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,056
Limbali	0,000	0,006	0,009	0,019	0,012	0,006	0,025	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,091
Maku rouge	0,761	0,944	0,645	0,465	0,477	0,293	0,180	0,099	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,913
Mepepe A	0,009	0,025	0,037	0,032	0,034	0,035	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200
Mubala	0,056	0,107	0,287	0,459	0,531	0,524	0,532	0,361	0,269	0,039	0,024	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	3,217
Muebanzau	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016
Mutondo A	0,015	0,023	0,026	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,083
Nganga	0,002	0,002	0,003	0,004	0,006	0,004	0,006	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,044
Oboto	0,018	0,002	0,000	0,009	0,010	0,007	0,009	0,025	0,000	0,000	0,024	0,029	0,000	0,000	0,000	0,052	0,184
Ofoss longi	0,003	0,011	0,022	0,019	0,010	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,071
Olene	0,004	0,005	0,015	0,019	0,005	0,007	0,009	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,077
Olonvogo M	0,004	0,009	0,026	0,013	0,010	0,007	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,081
Osmalia	0,001	0,005	0,000	0,006	0,010	0,014	0,009	0,012	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,078

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Ossol	0,016	0,018	0,018	0,028	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,095
Padouk C	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Padouk T	0,000	0,000	0,000	0,003	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Pava	0,051	0,100	0,133	0,142	0,073	0,035	0,019	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,568
Tatindi	0,288	0,421	0,372	0,193	0,073	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,376
Wamba	0,008	0,012	0,023	0,019	0,018	0,055	0,026	0,042	0,021	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,237
Wamba less	0,009	0,007	0,037	0,047	0,102	0,105	0,114	0,137	0,126	0,157	0,072	0,057	0,034	0,000	0,000	0,000	1,004
Yungu	0,008	0,003	0,022	0,029	0,042	0,103	0,089	0,030	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,386
S total Gr 4	**5,281**	**8,995**	**10,462**	**10,348**	**8,395**	**6,606**	**4,870**	**3,808**	**2,338**	**1,129**	**0,374**	**0,268**	**0,123**	**0,035**	**0,000**	**0,052**	**63,085**
Groupe 5																	
Afane	0,094	0,054	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,154
Akak	0,001	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018
Akeul	0,070	0,155	0,225	0,133	0,073	0,035	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700
Akossika	0,001	0,002	0,004	0,003	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
Amvut grands fru	0,004	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
Andok	0,003	0,004	0,011	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,037
Angylo	0,004	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019
Angylo sp	0,036	0,034	0,018	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,094
Anthonotha G	0,100	0,043	0,007	0,003	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,158
Anthonotha sp	0,111	0,159	0,122	0,022	0,010	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,431
Aphania	0,340	0,107	0,015	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,465
Aphanocalyx spp	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Axonong	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
Axonong U	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Axonong W	0,030	0,086	0,110	0,101	0,107	0,133	0,076	0,025	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,684
Bofale moke	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Boimbo	0,003	0,018	0,004	0,009	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,039
Bokaikai	0,024	0,004	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031
Bokakate	0,000	0,004	0,004	0,009	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022
Bokoko	0,129	0,120	0,081	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,368
Bokomo F	0,421	0,093	0,000	0,000	0,005	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,525

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Bolemba	0,003	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
Bolese	0,001	0,004	0,007	0,009	0,005	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,041
Bolongoto	0,016	0,012	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033
Bombasi	0,473	0,652	0,335	0,095	0,010	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,573
Bomenga	0,007	0,005	0,018	0,016	0,010	0,000	0,019	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,095
Bompanze U	0,489	0,662	0,737	0,468	0,234	0,049	0,009	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,661
Bompaze acide	0,076	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,085
Bongozolo	0,132	0,029	0,004	0,016	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,185
Bonianga	0,000	0,004	0,007	0,003	0,005	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026
Bonkumu	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Bontone	0,055	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060
Booko	0,114	0,243	0,482	0,402	0,141	0,035	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,430
Bosake	0,085	0,086	0,022	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,196
Bosange A	0,198	0,300	0,177	0,060	0,010	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,754
Bosefe	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
Bosefo	0,007	0,004	0,000	0,006	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027
Botende	0,048	0,125	0,059	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,238
Botuna	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Bridelia sp	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Cassia sp	0,004	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013
Coffea spp	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033
Cola divers	0,330	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,403
Cola sp	0,106	0,029	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,141
Colaba	0,001	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
Colagi	0,021	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030
Colala	0,039	0,011	0,000	0,003	0,000	0,007	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,072
Colama	0,006	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
Colleto dew	1,104	0,300	0,015	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,424
Crypto congo	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Cyrto argent	0,015	0,027	0,011	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,062
Dibamba	0,013	0,018	0,015	0,013	0,029	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,095
Dibindi	0,007	0,023	0,004	0,009	0,005	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,063

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Dragonnier	0,009	0,009	0,011	0,006	0,015	0,014	0,019	0,025	0,032	0,039	0,095	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,274
Ebanga banga	0,125	0,041	0,004	0,009	0,005	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,191
Ebene sp	0,456	0,152	0,059	0,025	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,702
Ehungafrica	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,074
Emune	0,040	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042
Endenge	0,498	0,941	1,628	1,648	1,179	0,300	0,161	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,417
Esese	0,003	0,000	0,004	0,003	0,010	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029
Esole	0,024	0,027	0,041	0,063	0,029	0,021	0,009	0,037	0,016	0,000	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,296
Esoma	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Essence inconnu	0,785	0,452	0,250	0,136	0,068	0,070	0,104	0,025	0,032	0,020	0,024	0,029	0,000	0,000	0,045	0,000	2,039
Essoula	3,602	4,514	3,418	1,335	0,278	0,126	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,292
Eveuss busge	0,003	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Ficus étrangleur	0,000	0,004	0,000	0,006	0,005	0,014	0,028	0,025	0,032	0,039	0,024	0,000	0,034	0,000	0,000	0,000	0,210
Ficus spp	0,006	0,004	0,004	0,003	0,010	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033
Garcinia cola	0,001	0,000	0,004	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Garcinia spp	0,003	0,004	0,004	0,003	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018
Gardenia	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Grewia pina	0,068	0,145	0,151	0,051	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,419
Grewia tri	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Homa afri	0,003	0,016	0,033	0,035	0,024	0,007	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,131
Homa spp	0,001	0,002	0,000	0,006	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014
Inkene	0,006	0,009	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019
Inongo	0,245	0,162	0,059	0,032	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,503
Ipale	0,496	0,195	0,037	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,753
Isijafaka	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Isolona	0,018	0,032	0,018	0,003	0,005	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,086
Ituku	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Julbernardia	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Kanda	0,003	0,002	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Kanda sp	0,000	0,005	0,004	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014
Kassusu	0,190	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,233
Kaya kwakwa/Ca	0,043	0,071	0,052	0,038	0,024	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,235

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Kote	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Koto ovale	0,000	0,016	0,048	0,041	0,058	0,028	0,038	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,242
Kungulongo	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Lifake na mai	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
Likoke K	0,019	0,032	0,018	0,032	0,029	0,014	0,047	0,050	0,032	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,313
Likwamoko	0,018	0,029	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,054
Lilebembo	0,003	0,004	0,004	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013
Lintzu	0,019	0,020	0,007	0,009	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,061
Liteli	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Loetale	0,013	0,014	0,007	0,025	0,015	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,082
Lonyensa	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
Lubese	0,070	0,253	0,401	0,430	0,156	0,049	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,379
Lukangua petites	0,100	0,286	0,589	0,373	0,078	0,007	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,442
Lukangua V	0,001	0,005	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022
Maca bart	0,025	0,037	0,052	0,028	0,010	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,166
Macaranga mona	0,031	0,027	0,026	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,087
Macaranga sacci	0,189	0,127	0,048	0,032	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400
Macaranga sp	0,055	0,130	0,107	0,146	0,063	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,529
Macaranga spin	0,175	0,202	0,096	0,038	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,516
Maillot jaune	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,046
Manguier	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Manilkara	0,001	0,005	0,007	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017
Maranthes sp	0,004	0,009	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017
Markhamia	0,001	0,002	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
Markhamia lutea	0,001	0,004	0,004	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
Mbunzi	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Meme	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
Memecylon	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Mepepe G	0,000	0,004	0,041	0,022	0,015	0,014	0,009	0,012	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,133
Millettia sp	0,007	0,009	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024
Molanda mboa	0,033	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,056
Mutondo E	0,012	0,020	0,026	0,019	0,005	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,094

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Ngaba	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,007	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023
Ngakike	0,001	0,004	0,011	0,006	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027
Ngangu à grande	0,001	0,007	0,018	0,003	0,005	0,021	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,066
Ngangu à petites	0,000	0,000	0,004	0,003	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
Ngangu sp	0,007	0,012	0,029	0,095	0,088	0,077	0,095	0,062	0,095	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,659
Nsangomo	0,100	0,121	0,103	0,082	0,044	0,021	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,490
Obero	0,033	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,049
Ochthocosmus	0,006	0,007	0,022	0,016	0,019	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,077
Octoknema	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Odjobi	0,019	0,070	0,066	0,016	0,010	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,188
Ofoss microcarpa	0,000	0,002	0,007	0,003	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022
Olonvogo G	0,000	0,002	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
Omphalocarpum	0,015	0,023	0,015	0,009	0,010	0,014	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,095
Oncoba	0,003	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Otunga	2,318	5,432	3,779	0,604	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,192
Padouk sp	0,004	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
Palmier à huile	0,000	0,000	0,026	0,016	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,046
Pancovia sp	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Parasolier	0,103	0,225	0,372	0,421	0,190	0,063	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,411
Protomegabaria	0,042	0,030	0,022	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,107
Psydrax spp	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
Rhabdo arnold	0,098	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,100
Rhabdo welw	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Rikio	0,123	0,186	0,261	0,237	0,190	0,133	0,114	0,012	0,016	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,292
Rikio spp	0,003	0,000	0,000	0,025	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033
Rothmania libisa	0,042	0,075	0,033	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,169
Rothmania lujae	0,001	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
Rothmania sp	0,001	0,002	0,004	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Safoutier	0,045	0,057	0,022	0,022	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,155
Sapindus	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Sawsaw	0,004	0,012	0,011	0,019	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,057
Scottelia klain	0,004	0,016	0,015	0,038	0,000	0,014	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,106

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Sobu na mai	0,001	0,004	0,000	0,016	0,019	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050
Sobu na mokili	0,003	0,005	0,011	0,025	0,010	0,007	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,071
Soko blanc	0,667	1,101	0,667	0,282	0,063	0,014	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,813
Sori gille	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Syzy congo	0,034	0,068	0,048	0,063	0,015	0,042	0,028	0,062	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,376
Syzy sp	0,009	0,018	0,022	0,013	0,005	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,073
Tonga	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
Trichilia spp	0,001	0,005	0,018	0,022	0,010	0,007	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,077
Trilepisium sp	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
Vitex congo	0,000	0,000	0,000	0,003	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Vitex spp	0,007	0,009	0,004	0,009	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,044
Wanga	0,001	0,007	0,015	0,013	0,005	0,007	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,057
Wingo	0,010	0,012	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,034
Wisangila	0,052	0,079	0,077	0,060	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,283
Zey long	0,045	0,075	0,103	0,095	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,347
S total Gr 5	**16,134**	**19,346**	**15,627**	**8,351**	**3,644**	**1,515**	**1,054**	**0,497**	**0,332**	**0,294**	**0,143**	**0,057**	**0,034**	**0,000**	**0,045**	**0,000**	**67,074**
Total général	**22,910**	**30,580**	**29,667**	**23,371**	**16,144**	**12,060**	**8,783**	**6,193**	**3,760**	**2,090**	**0,823**	**0,477**	**0,239**	**0,130**	**0,137**	**0,093**	**157,455**

Volumes totaux

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Groupe 1																	
Acajou d'Afrique	0	336	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	336
Bilinga	0	90	0	425	0	1677	815	2265	1518	0	0	0	0	0	0	0	6789
Bossé clair	8575	9037	11947	12151	16906	14183	18112	11135	7592	3093	0	0	0	0	0	0	112730
Bossé foncé	11953	22617	31721	39852	34333	22856	7437	5311	0	0	0	0	0	0	0	0	176080
Doussié bella	106	0	0	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	331
Doussié bipidensis	740	1144	3408	6079	4855	3478	4057	1770	2249	0	0	0	0	0	0	0	27781
Iroko	76	313	0	215	0	1039	733	0	0	0	2048	0	0	0	0	0	4425
Niové	17536	17493	21861	27055	28971	27928	33131	17476	3273	0	0	0	0	0	0	0	194724
Sapelli	1012	905	1856	529	0	581	788	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5672
Tali	0	127	0	225	1734	497	676	885	0	1395	0	0	0	0	0	0	5539
Tiama noir	6475	5422	5395	5718	4753	6035	2816	3780	3683	0	0	0	0	0	0	0	44078
Wenge	16615	41216	98670	150996	126281	115750	55594	27747	17721	6135	0	0	0	0	0	0	656725
S total Gr 1	**63089**	**98698**	**174859**	**243469**	**217833**	**194024**	**124159**	**70370**	**36036**	**10623**	**2048**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1235209**
Groupe 2																	
Aiele	3183	7555	13408	14298	7601	15196	7938	8597	3256	9368	6476	1928	0	0	0	0	98805
Ako	529	1652	2097	675	2081	4969	1352	3541	1125	1395	1697	2030	0	0	0	0	23143
Aniegre alti	0	127	0	0	0	0	1352	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1479
Avodire	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
Bomanga	2550	3113	4597	9107	12372	14210	17771	8384	7628	9331	5603	0	5804	0	2555	2898	105921
Diambi	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
Dibetou	1457	1442	3627	1717	770	560	772	1022	1312	0	0	0	0	0	0	0	12679
Douka	0	0	0	0	0	519	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	519
Ebana	0	178	0	260	1872	507	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2817
Ebiera na mokili	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
Etimoe	529	762	1573	1576	0	1988	2028	885	0	1395	1697	0	0	0	0	0	12433
Faro	0	127	0	1351	1040	1491	676	1770	3374	2790	0	0	0	0	0	0	12620
Iatandza	0	0	786	675	694	497	676	2656	1125	0	0	0	0	0	0	0	7109
Kosipo	663	853	1840	700	369	1082	750	0	0	3239	0	4825	0	6774	3945	0	25040
Kotibe papa	0	0	262	450	0	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1209

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Kumbi	0	254	1049	1126	347	497	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3948
Longhi rouge	1225	2023	4160	5356	5963	3172	3757	6131	4029	1717	0	0	0	0	0	0	37533
Tchitola	340	135	554	1183	2179	2593	2112	6436	1166	1443	0	2094	0	0	0	0	20236
S total Gr 2	**10591**	**18475**	**33953**	**38475**	**35286**	**47778**	**39861**	**39423**	**23014**	**30678**	**15473**	**10877**	**5804**	**6774**	**6500**	**2898**	**365859**
Groupe 3																	
Abura	1058	2287	6030	10807	13178	12919	4733	2656	2249	0	0	0	0	0	0	0	55917
Andoung M	0	254	262	225	347	994	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2758
Boyae	1269	2160	1311	1576	1040	994	4057	0	4499	1395	0	0	0	0	0	0	18301
Ekoune na mai	8991	8767	7078	4278	2081	994	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32865
Ekoune na mokili	8356	9911	6816	6529	694	0	676	885	0	0	0	0	0	0	0	0	33867
Emien	0	223	238	0	329	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	791
Emien na maï	0	508	786	1801	694	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3790
Essessang	1798	2287	3932	4503	3468	5963	3381	4426	2249	1395	0	0	0	0	0	0	33402
Fuma	78	316	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	394
Ilomba na maï	0	889	1049	1351	347	0	1352	1770	0	0	0	0	0	0	0	0	6758
Ilomba na mokili	8171	10517	14364	16007	11621	12818	19830	12146	9500	2010	2496	0	0	0	0	0	119479
Koto	0	127	262	675	1734	994	1352	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5145
Longhi	1587	2160	2359	2026	2774	2484	2028	0	0	1395	0	0	0	0	0	0	16815
Musisi	1164	1016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2180
Ohia M	212	635	524	0	0	0	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2047
Onzabili	0	127	786	901	694	497	0	2656	0	0	1697	0	0	0	0	0	7357
S total Gr 3	**32684**	**42186**	**45798**	**50681**	**39000**	**38655**	**39437**	**24539**	**18497**	**6195**	**4193**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**341865**
Groupe 4																	
Afina	69284	124137	82579	15761	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	292108
Alumbi	106	3049	3146	3152	1040	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10990
Angueuk	6414	20896	48805	66376	57420	46350	32782	18830	1357	0	0	0	0	0	0	0	299231
Bilinga na mai	106	508	1311	901	347	0	676	0	1125	0	0	0	0	0	0	0	4973
Bodioa	12588	20584	35915	52460	33292	24844	25017	18589	16870	4185	0	0	0	0	0	0	244344
Bofale	18300	23379	30148	43454	45430	50681	38539	28326	15745	4185	1697	0	0	0	0	0	299885
Botaka	67486	132650	184821	238436	217442	148069	96686	81438	30366	9765	0	0	0	0	0	0	1207157

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Botendele	317	254	262	675	347	994	0	1770	0	0	0	0	0	0	0	0	4620
Dabema	5893	9686	16536	25577	38861	47455	41723	45577	40553	34436	9213	10922	6390	2464	0	0	335287
Dacryodes spp	1587	2668	1835	2252	694	994	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10705
Diania	4760	9275	14156	9682	9364	5963	6761	4426	2249	1395	0	0	0	0	0	0	68031
Drypetes	19146	17661	4719	3377	2774	2484	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50838
Ebene noir	3914	2541	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6717
Ebiera G	2644	4955	11797	11708	5202	4472	2028	885	1125	0	0	0	0	0	0	0	44817
Ebiera monene	1164	3176	2884	1576	1734	994	0	0	1125	0	0	0	0	0	0	0	12652
Esili	38715	80301	106436	82856	35373	12919	4057	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360656
Essia	9837	17153	19137	19138	12138	10931	6085	4426	2249	1395	0	0	0	0	0	0	102490
Eveus	19357	38626	52956	42329	27744	16397	9466	7082	4499	2790	1697	0	0	0	0	0	222941
Eyek	423	508	1573	1801	1040	2981	2028	2656	2249	1395	3394	0	0	0	0	0	20049
Eyoum	2327	4320	2884	1126	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11003
Hymenope	317	127	262	1126	1040	994	2028	885	1125	1395	0	0	0	0	0	0	9300
Kanda brun	317	1525	1835	1801	1734	497	1352	885	0	0	0	0	0	0	0	0	9947
Kibakoko	212	127	262	225	1040	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2363
Kotibe dewe	740	254	524	901	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2419
Kotibe lepla	212	127	0	0	347	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1182
Lati	376	619	271	730	777	1722	801	3218	4170	1755	2170	0	0	0	0	0	16609
Lati S	106	127	262	225	694	497	676	0	0	1395	0	0	0	0	0	0	3982
Limbali	0	417	656	1331	887	427	1756	0	984	0	0	0	0	0	0	0	6459
Maku rouge	54158	67214	45877	33097	33986	20869	12846	7082	3374	0	0	0	0	0	0	0	278504
Mepepe A	635	1779	2622	2252	2428	2484	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14227
Mubala	4020	7624	20448	32647	37801	37266	37863	25671	19119	2790	1697	2030	0	0	0	0	228975
Muebanzau	0	0	0	0	0	0	0	0	1125	0	0	0	0	0	0	0	1125
Mutondo A	1058	1652	1835	1351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5896
Nganga	108	110	202	320	460	312	404	0	1243	0	0	0	0	0	0	0	3160
Oboto	1269	127	0	675	694	497	676	1770	0	0	1697	2030	0	0	0	3691	13127
Ofoss longi	212	762	1573	1351	694	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5088
Olene	317	381	1049	1351	347	497	676	885	0	0	0	0	0	0	0	0	5503
Olonvogo M	317	635	1835	901	694	497	0	885	0	0	0	0	0	0	0	0	5764
Osmalia	106	381	0	450	694	994	676	885	0	1395	0	0	0	0	0	0	5581

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Ossol	1164	1271	1311	2026	0	994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6765
Padouk C	0	0	0	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225
Padouk T	0	0	0	225	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	572
Pava	3596	7115	9438	10132	5202	2484	1352	0	1125	0	0	0	0	0	0	0	40444
Tatindi	20521	29986	26478	13734	5202	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97908
Wamba	585	855	1663	1366	1269	3884	1874	2999	1494	911	0	0	0	0	0	0	16900
Wamba less	635	508	2622	3377	7283	7453	8114	9737	8997	11160	5090	4061	2396	0	0	0	71433
Yungu	588	228	1534	2099	3017	7314	6340	2139	4187	0	0	0	0	0	0	0	27447
S total Gr 4	**375936**	**640282**	**744721**	**736555**	**597571**	**470183**	**346665**	**271046**	**166454**	**80348**	**26654**	**19044**	**8786**	**2464**	**0**	**3691**	**4490400**
Groupe 5																	
Afane	6664	3812	0	0	0	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10973
Akak	106	254	262	0	0	0	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1298
Akeul	4972	11054	15992	9456	5202	2484	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49836
Akossika	106	127	262	225	0	0	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1396
Amvut grands fruits	317	254	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	834
Andok	212	254	786	225	0	0	0	0	1125	0	0	0	0	0	0	0	2602
Angylo	317	1016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1334
Angylo sp	2539	2414	1311	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6714
Anthonotha G	7087	3049	524	225	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11233
Anthonotha sp	7933	11308	8651	1576	694	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30659
Aphania	24223	7624	1049	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33120
Aphanocalyx spp	212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212
Axonong	0	0	0	0	0	0	0	885	0	0	0	0	0	0	0	0	885
Axonong U	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
Axonong W	2116	6099	7865	7205	7630	9441	5409	1770	1125	0	0	0	0	0	0	0	48658
Bofale moke	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
Boimbo	212	1271	262	675	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2767
Bokaikai	1692	254	0	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2172
Bokakate	0	254	262	675	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1539
Bokoko	9203	8513	5767	2702	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26185
Bokomo F	29935	6607	0	0	347	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37386

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Bolemba	212	254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	466
Bolese	106	254	524	675	347	994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2900
Bolongoto	1164	889	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2315
Bombasi	33637	46377	23856	6755	694	0	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111994
Bomenga	529	381	1311	1126	694	0	1352	0	0	1395	0	0	0	0	0	0	6787
Bompanze U	34801	47139	52431	33322	16646	3478	676	885	0	0	0	0	0	0	0	0	189379
Bompaze acide	5395	635	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6030
Bongozolo	9414	2033	262	1126	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13182
Bonianga	0	254	524	225	347	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1847
Bonkumu	212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212
Bontone	3914	381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4295
Booko	8145	17280	34343	28594	10057	2484	0	885	0	0	0	0	0	0	0	0	101788
Bosake	6029	6099	1573	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13926
Bosange A	14068	21346	12584	4278	694	0	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53645
Bosefe	0	127	0	0	0	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	624
Bosefo	529	254	0	450	0	0	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1909
Botende	3385	8894	4195	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16924
Botuna	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
Bridelia sp	106	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233
Cassia sp	317	635	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	953
Coffea spp	2327	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2327
Cola divers	23483	5209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28692
Cola sp	7510	2033	524	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10067
Colaba	106	254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360
Colagi	1481	635	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2116
Colala	2750	762	0	225	0	497	0	885	0	0	0	0	0	0	0	0	5120
Colama	423	381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	804
Colleto dew	78593	21346	1049	0	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101334
Crypto congo	106	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233
Cyrto argent	1058	1906	786	675	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4426
Dibamba	952	1271	1049	901	2081	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6749
Dibindi	529	1652	262	675	347	994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4459

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Dragonnier	635	635	786	450	1040	994	1352	1770	2249	2790	6787	0	0	0	0	0	19490
Ebanga banga	8885	2922	262	675	347	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13589
Ebene sp	32474	10800	4195	1801	694	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49963
Ehungafrica	5289	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5289
Emune	2856	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2983
Endenge	35436	66960	115873	117304	83925	21366	11494	4426	0	0	0	0	0	0	0	0	456784
Esese	212	0	262	225	694	0	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2069
Esole	1692	1906	2884	4503	2081	1491	676	2656	1125	0	0	2030	0	0	0	0	21043
Esoma	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
Essence inconnue	55851	32146	17827	9682	4855	4969	7437	1770	2249	1395	1697	2030	0	0	3226	0	145134
Essoula	256405	321332	243281	95014	19767	8944	1352	0	0	0	0	0	0	0	0	0	946097
Eveuss busge	212	254	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	728
Ficus étrangleur	0	254	0	450	347	994	2028	1770	2249	2790	1697	0	2396	0	0	0	14976
Ficus spp	423	254	262	225	694	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2355
Garcinia cola	106	0	262	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	593
Garcinia spp	212	254	262	225	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1300
Gardenia	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
Grewia pina	4866	10292	10748	3602	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29855
Grewia tri	106	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233
Homa afri	212	1144	2359	2477	1734	497	0	885	0	0	0	0	0	0	0	0	9307
Homa spp	106	127	0	450	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1030
Inkene	423	635	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1321
Inongo	17453	11562	4195	2252	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35809
Ipale	35330	13849	2622	675	0	0	0	0	1125	0	0	0	0	0	0	0	53601
Isijafaka	212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212
Isolona	1269	2287	1311	225	347	0	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6115
Ituku	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
Julbernardia	0	0	0	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225
Kanda	212	127	0	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	564
Kanda sp	0	381	262	0	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	990
Kassusu	13540	3049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16589
Kaya kwakwa/Caloncol	3068	5082	3670	2702	1734	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16753

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Kote	212	0	0	0	0	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	708
Koto ovale	0	1144	3408	2927	4162	1988	2705	885	0	0	0	0	0	0	0	0	17217
Kungulongo	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
Lifake na mai	0	0	0	0	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347
Likoke K	1375	2287	1311	2252	2081	994	3381	3541	2249	2790	0	0	0	0	0	0	22260
Likwamoko	1269	2033	524	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3827
Lilebembo	212	254	262	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	953
Lintzu	1375	1398	524	675	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4319
Liteli	0	0	0	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225
Loetale	952	1016	524	1801	1040	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5831
Lonyensa	0	508	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	508
Lubese	4972	18042	28575	30621	11097	3478	1352	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98138
Lukangua petites feuill	7087	20329	41945	26568	5549	497	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102651
Lukangua V	106	381	1049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1536
Maca bart	1798	2668	3670	2026	694	994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11850
Macaranga mona	2221	1906	1835	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6187
Macaranga sacci	13434	9021	3408	2252	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28461
Macaranga sp	3914	9275	7603	10357	4508	1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37644
Macaranga spin	12482	14358	6816	2702	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36704
Maillot jaune	3279	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3279
Manguier	212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212
Manilkara	106	381	524	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1236
Maranthes sp	317	635	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1215
Markhamia	106	127	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	495
Markhamia lutea	106	254	262	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	847
Mbunzi	0	0	0	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225
Meme	212	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	339
Memecylon	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
Mepepe G	0	254	2884	1576	1040	994	676	885	1125	0	0	0	0	0	0	0	9434
Millettia sp	529	635	524	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1688
Molanda mboa	2327	254	0	0	0	0	0	0	0	1395	0	0	0	0	0	0	3976
Mutondo E	846	1398	1835	1351	347	0	0	885	0	0	0	0	0	0	0	0	6662

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Ngaba	0	0	0	450	0	497	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1623
Ngakike	106	254	786	450	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1943
Ngangu à grandes feui	106	508	1311	225	347	1491	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4663
Ngangu à petites feuille	0	0	262	225	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	834
Ngangu sp	529	889	2097	6755	6242	5466	6761	4426	6748	6975	0	0	0	0	0	0	46888
Nsangomo	7087	8640	7340	5854	3121	1491	1352	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34886
Obero	2327	1144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3471
Ochthocosmus	423	508	1573	1126	1387	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5514
Octoknema	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
Odjobi	1375	4955	4719	1126	694	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13365
Ofoss microcarpa	0	127	524	225	694	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1570
Olonvogo G	0	127	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	389
Omphalocarpum spp	1058	1652	1049	675	694	994	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6797
Oncoba	212	254	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	728
Otunga	165013	386641	268973	43004	4162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	867792
Padouk sp	317	254	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	834
Palmier à huile	0	0	1835	1126	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3308
Pancovia sp	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
Parasolier	7299	16009	26478	29945	13525	4472	2705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100433
Protomegabaria	2962	2160	1573	901	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7595
Psydrax spp	212	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	339
Rhabdo arnold	6981	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7108
Rhabdo welw	212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212
Rikio	8780	13214	18613	16886	13525	9441	8114	885	1125	1395	0	0	0	0	0	0	91977
Rikio spp	212	0	0	1801	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2360
Rothmania libisa	2962	5336	2359	1351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12009
Rothmania lujae	106	254	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	622
Rothmania sp	106	127	262	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	720
Safoutier	3173	4066	1573	1576	0	0	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11064
Sapindus	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
Sawsaw	317	889	786	1351	694	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4038
Scottelia klain	317	1144	1049	2702	0	994	1352	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7557

Nom commun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Sobu na mai	106	254	0	1126	1387	0	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3549
Sobu na mokili	212	381	786	1801	694	497	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5047
Soko blanc	47494	78395	47450	20039	4508	994	1352	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200233
Sori gille	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
Syzy congo	2433	4828	3408	4503	1040	2981	2028	4426	1125	0	0	0	0	0	0	0	26773
Syzy sp	635	1271	1573	901	347	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5222
Tonga	317	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	444
Trichilia spp	106	381	1311	1576	694	497	0	885	0	0	0	0	0	0	0	0	5449
Trilepisium sp	0	0	0	0	0	0	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	676
Vitex congo	0	0	0	225	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	572
Vitex spp	529	635	262	675	1040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3142
Wanga	106	508	1049	901	347	497	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4083
Wingo	740	889	786	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2416
Wisangila	3702	5591	5505	4278	1040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20116
Zey long	3173	5336	7340	6755	2081	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24686
S total Gr 5	**1148428**	**1377067**	**1112331**	**594401**	**259404**	**107822**	**75050**	**35408**	**23618**	**20925**	**10181**	**4061**	**2396**	**0**	**3226**	**0**	**4774317**
Total général	**1630729**	**2176708**	**2111662**	**1663580**	**1149095**	**858462**	**625173**	**440785**	**267618**	**148769**	**58550**	**33982**	**16986**	**9238**	**9726**	**6589**	**11207651**

Annexe 16

Tables de peuplements et de stocks pour les essences aménagées sur la série de production ligneuse

Effectifs par hectare des essences aménagées de la Série de production ligneuse

Nom pilote	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Groupe 1																	
Bilinga	0,58	0,22	0,15	0,09	0,08	0,05	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27
Bossé clair	1,20	0,75	0,51	0,38	0,21	0,10	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,18
Bossé foncé	0,07	0,04	0,06	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
Doussié bipidensis	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Iroko	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Tali	0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
Tchitola	0,86	0,22	0,10	0,06	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31
Tiama noir	2,08	1,67	1,91	1,68	0,90	0,57	0,20	0,08	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,15
Wenge	0,30	0,24	0,21	0,13	0,05	0,07	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07
S total Gr 1	**5,13**	**3,17**	**2,94**	**2,41**	**1,33**	**0,85**	**0,33**	**0,16**	**0,07**	**0,03**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**16,43**
Groupe 2																	
Aiele	0,05	0,06	0,03	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Ako	0,23	0,10	0,08	0,09	0,08	0,07	0,06	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,79
Bomanga	0,15	0,05	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
Dibetou	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Ebana	0,05	0,03	0,03	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
Etimoe	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
Faro	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Iatandza	0,07	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
Kosipo	0,18	0,08	0,08	0,05	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
Longhi rouge	2,03	0,58	0,32	0,22	0,14	0,09	0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50
Niové	0,11	0,08	0,10	0,10	0,08	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
S total Gr 2	**2,88**	**1,01**	**0,73**	**0,53**	**0,38**	**0,27**	**0,18**	**0,10**	**0,04**	**0,03**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**6,19**

Nom pilote	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Groupe 3																	
Abura	0,75	0,74	0,79	0,60	0,32	0,18	0,09	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50
Angueuk	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
Botendele	0,52	0,30	0,26	0,24	0,24	0,21	0,14	0,12	0,08	0,06	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	2,20
Dabema	0,48	0,31	0,23	0,09	0,06	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23
Diania	0,26	0,17	0,19	0,11	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79
Ebiera G	0,12	0,11	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
Ebiera monene	0,18	0,08	0,06	0,04	0,02	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
Essessang	0,99	0,57	0,31	0,18	0,07	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20
Essia	0,03	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
Hymenope	0,89	0,34	0,21	0,13	0,06	0,04	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75
Ilomba na mokili	0,03	0,05	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
Kanda brun	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Kotibe lepla	0,00	0,04	0,06	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
Koto ovale	0,04	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
Lati	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Lati S	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
Limbali	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Nganga	0,03	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
Olene	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Onzabili	0,06	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
Wamba	0,06	0,02	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
Wamba less	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S total Gr 3	**4,52**	**2,83**	**2,32**	**1,56**	**0,94**	**0,64**	**0,40**	**0,27**	**0,15**	**0,09**	**0,03**	**0,02**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**13,78**
Total Général	**12,53**	**7,01**	**5,99**	**4,50**	**2,65**	**1,76**	**0,91**	**0,53**	**0,26**	**0,16**	**0,05**	**0,03**	**0,01**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**36,41**

Nom pilote	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Effectifs totaux des essences aménagées de la Série de production ligneuse																	
Groupe 1																	
Bilinga	0	302	0	302	0	452	151	302	151	0	0	0	0	0	0	0	1 659
Bossé clair	41471	15684	10556	6485	6032	3619	3469	1659	905	302	0	0	0	0	0	0	90 181
Bossé foncé	85205	53687	36495	26693	14930	6937	1659	905	0	0	0	0	0	0	0	0	226 509
Doussié bipidensis	5278	2714	3921	4072	2111	1056	905	302	302	0	0	0	0	0	0	0	20 660
Iroko	754	905	0	151	0	302	151	0	0	0	151	0	0	0	0	0	2 413
Tali	0	302	0	151	754	151	151	151	0	151	0	0	0	0	0	0	1 810
Tchitola	2262	302	603	754	905	754	452	1056	151	151	0	151	0	0	0	0	7 540
Tiama noir	61076	15382	6937	4072	2111	1810	603	603	452	0	0	0	0	0	0	0	93 047
Wenge	147789	119136	136026	119739	64394	40868	14326	5429	2714	754	0	0	0	0	0	0	651 176
S total Gr 1	**343836**	**208413**	**194539**	**162417**	**91237**	**55949**	**21867**	**10406**	**4675**	**1357**	**151**	**151**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 094 996**
Groupe 2																	
Aiele	21113	17192	15081	9501	3318	4675	1810	1508	452	1056	603	151	0	0	0	0	76 458
Ako	3770	3921	2413	452	905	1508	302	603	151	151	151	151	0	0	0	0	14 477
Bomanga	16589	7239	5429	6485	5881	4826	4524	1659	1206	1206	603	0	452	0	151	151	56 401
Dibetou	10556	3318	3921	1056	302	151	151	151	151	0	0	0	0	0	0	0	19 755
Ebana	0	302	0	151	754	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 357
Etimoe	3770	1810	1810	1056	0	603	452	151	0	151	151	0	0	0	0	0	9 953
Faro	0	302	0	905	452	452	151	302	452	302	0	0	0	0	0	0	3 318
Iatandza	0	0	905	452	302	151	151	452	151	0	0	0	0	0	0	0	2 564
Kosipo	5278	2111	2111	452	151	302	151	0	0	302	0	302	0	302	151	0	11 612
Longhi rouge	12818	6032	5429	3770	2564	905	754	905	452	151	0	0	0	0	0	0	33 780
Niové	144773	41622	22922	15382	10104	6485	5429	2111	302	0	0	0	0	0	0	0	249 130
S total Gr 2	**218667**	**83848**	**60020**	**39662**	**24732**	**20208**	**13874**	**7842**	**3318**	**3318**	**1508**	**603**	**452**	**302**	**302**	**151**	**478 806**

Nom pilote	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Groupe 3																	
Abura	7540	5429	6937	7239	5731	3921	1056	452	302	0	0	0	0	0	0	0	38 606
Angueuk	53536	52782	56099	42376	22922	12517	6334	2714	151	0	0	0	0	0	0	0	249 432
Botendele	2262	603	302	452	151	302	0	302	0	0	0	0	0	0	0	0	4 373
Dabema	36947	21414	18398	17041	17192	14930	9802	8294	5881	4072	905	905	452	151	0	0	156 385
Diania	33931	22018	16287	6485	4072	1810	1508	754	302	151	0	0	0	0	0	0	87 316
Ebiera G	18851	11763	13572	7842	2262	1357	452	151	151	0	0	0	0	0	0	0	56 401
Ebiera monene	8294	7540	3318	1056	754	302	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	21 414
Essessang	12818	5429	4524	3016	1508	1810	754	754	302	151	0	0	0	0	0	0	31 066
Essia	70124	40717	22018	12818	5278	3318	1357	754	302	151	0	0	0	0	0	0	156 837
Hymenope	2262	302	302	754	452	302	452	151	151	151	0	0	0	0	0	0	5 278
Ilomba na mokili	63338	24129	14779	9048	4072	3016	3318	1508	905	151	151	0	0	0	0	0	124 414
Kanda brun	2262	3619	2111	1206	754	151	302	151	0	0	0	0	0	0	0	0	10 556
Kotibe lepla	1508	302	0	0	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 111
Koto ovale	0	2714	3921	1960	1810	603	603	151	0	0	0	0	0	0	0	0	11 763
Lati	3016	1508	302	452	302	452	151	452	452	151	151	0	0	0	0	0	7 389
Lati S	754	302	302	151	302	151	151	0	0	151	0	0	0	0	0	0	2 262
Limbali	0	1206	905	1056	452	151	452	0	151	0	0	0	0	0	0	0	4 373
Nganga	754	302	302	302	302	151	151	0	302	0	0	0	0	0	0	0	2 564
Olene	2262	905	1206	905	151	151	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	5 881
Onzabili	0	302	905	603	302	151	0	452	0	0	151	0	0	0	0	0	2 865
Wamba	4524	2413	2413	1206	754	1659	603	754	302	151	0	0	0	0	0	0	14 779
Wamba less	4524	1206	3016	2262	3167	2262	1810	1659	1206	1206	452	302	151	0	0	0	23 224
S total Gr 3	**329509**	**206905**	**171918**	**118231**	**72839**	**49615**	**29407**	**19605**	**11009**	**6485**	**1810**	**1206**	**603**	**151**	**0**	**0**	**1 019 292**
Total Général	**892012**	**499165**	**426477**	**320310**	**188808**	**125771**	**65148**	**37852**	**19001**	**11160**	**3469**	**1960**	**1056**	**452**	**302**	**151**	**2 593 093**

Nom pilote	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Volume par ha des essences aménagées de la Série de production ligneuse																	
Groupe 1																	
Bilinga	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
Bossé clair	0,12	0,13	0,17	0,17	0,24	0,20	0,25	0,16	0,11	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59
Bossé foncé	0,17	0,32	0,45	0,56	0,48	0,32	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48
Doussié bipidensis	0,01	0,02	0,05	0,09	0,07	0,05	0,06	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
Iroko	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
Tali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
Tchitola	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,03	0,09	0,02	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
Tiama noir	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,04	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62
Wenge	0,23	0,58	1,39	2,12	1,78	1,63	0,78	0,39	0,25	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,24
S total Gr 1	**0,63**	**1,13**	**2,13**	**3,05**	**2,69**	**2,36**	**1,30**	**0,83**	**0,48**	**0,17**	**0,03**	**0,03**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**14,83**
Groupe 2																	
Aiele	0,04	0,11	0,19	0,20	0,11	0,21	0,11	0,12	0,05	0,13	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
Ako	0,01	0,02	0,03	0,01	0,03	0,07	0,02	0,05	0,02	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
Bomanga	0,04	0,04	0,06	0,13	0,17	0,20	0,25	0,12	0,11	0,13	0,08	0,00	0,08	0,00	0,04	0,04	1,49
Dibetou	0,02	0,02	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
Ebana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Etimoe	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
Faro	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
Iatandza	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
Kosipo	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,10	0,06	0,00	0,35
Longhi rouge	0,02	0,03	0,06	0,08	0,08	0,04	0,05	0,09	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
Niové	0,25	0,25	0,31	0,38	0,41	0,39	0,47	0,25	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,74
S total Gr 2	**0,39**	**0,50**	**0,76**	**0,88**	**0,87**	**1,01**	**0,97**	**0,71**	**0,35**	**0,41**	**0,22**	**0,12**	**0,08**	**0,10**	**0,09**	**0,04**	**7,49**

Nom pilote	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Groupe 3																	
Abura	0,01	0,03	0,08	0,15	0,19	0,18	0,07	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79
Angueuk	0,09	0,29	0,69	0,93	0,81	0,65	0,46	0,26	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,21
Botendele	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
Dabema	0,08	0,14	0,23	0,36	0,55	0,67	0,59	0,64	0,57	0,48	0,13	0,15	0,09	0,03	0,00	0,00	4,72
Diania	0,07	0,13	0,20	0,14	0,13	0,08	0,10	0,06	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
Ebiera G	0,04	0,07	0,17	0,16	0,07	0,06	0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63
Ebiera monene	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
Essessang	0,03	0,03	0,06	0,06	0,05	0,08	0,05	0,06	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
Essia	0,14	0,24	0,27	0,27	0,17	0,15	0,09	0,06	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44
Hymenope	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
Ilomba na mokili	0,11	0,15	0,20	0,23	0,16	0,18	0,28	0,17	0,13	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68
Kanda brun	0,00	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
Kotibe lepla	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Koto ovale	0,00	0,02	0,05	0,04	0,06	0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
Lati	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,05	0,06	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
Lati S	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
Limbali	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
Nganga	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Olene	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
Onzabili	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
Wamba	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,05	0,03	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
Wamba less	0,01	0,01	0,03	0,04	0,07	0,07	0,08	0,09	0,08	0,10	0,05	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,69
S total Gr 3	**0,63**	**1,22**	**2,11**	**2,54**	**2,41**	**2,33**	**1,90**	**1,61**	**1,09**	**0,75**	**0,27**	**0,19**	**0,11**	**0,03**	**0,00**	**0,00**	**17,19**
Total Général	**1,65**	**2,84**	**5,01**	**6,47**	**5,96**	**5,71**	**4,17**	**3,15**	**1,92**	**1,33**	**0,51**	**0,34**	**0,19**	**0,13**	**0,09**	**0,04**	**39,52**

Nom pilote	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Volume totaux des essences aménagées de la Série de production ligneuse																	
Groupe 1																	
Bilinga	0	91	0	425	0	1679	815	2267	1519	0	0	0	0	0	0	0	6 796
Bossé clair	8584	9046	11960	12164	16924	14198	18131	11147	7600	3097	0	0	0	0	0	0	112 850
Bossé foncé	11966	22640	31755	39894	34369	22880	7445	5317	0	0	0	0	0	0	0	0	176 266
Doussié bipidensis	741	1145	3412	6086	4860	3482	4061	1772	2252	0	0	0	0	0	0	0	27 810
Iroko	77	314	0	215	0	1040	734	0	0	0	2050	0	0	0	0	0	4 429
Tali	0	127	0	225	1736	497	677	886	0	1397	0	0	0	0	0	0	5 545
Tchitola	341	135	554	1185	2181	2596	2114	6443	1167	1445	0	2096	0	0	0	0	20 257
Tiama noir	6482	5428	5400	5724	4758	6041	2819	3784	3687	0	0	0	0	0	0	0	44 124
Wenge	16633	41260	98775	151156	126415	115873	55653	27776	17739	6142	0	0	0	0	0	0	657 420
S total Gr 1	**44823**	**80185**	**151855**	**217073**	**191244**	**168286**	**92450**	**59393**	**33964**	**12080**	**2050**	**2096**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 055 500**
Groupe 2																	
Aiele	3187	7563	13422	14313	7609	15212	7946	8606	3259	9378	6483	1930	0	0	0	0	98 910
Ako	529	1654	2099	676	2083	4974	1354	3545	1126	1397	1699	2033	0	0	0	0	23 167
Bomanga	2553	3116	4601	9116	12385	14225	17790	8393	7636	9341	5609	0	5810	0	2558	2901	106 034
Dibetou	1459	1443	3631	1718	770	560	773	1023	1314	0	0	0	0	0	0	0	12 692
Ebana	0	178	0	260	1874	508	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 820
Etimoe	529	763	1575	1578	0	1990	2031	886	0	1397	1699	0	0	0	0	0	12 446
Faro	0	127	0	1352	1041	1492	677	1772	3378	2793	0	0	0	0	0	0	12 633
Iatandza	0	0	787	676	694	497	677	2658	1126	0	0	0	0	0	0	0	7 116
Kosipo	664	854	1842	701	370	1083	751	0	0	3242	0	4830	0	6781	3949	0	25 067
Longhi rouge	1227	2025	4165	5362	5969	3176	3761	6138	4033	1719	0	0	0	0	0	0	37 573
Niové	17555	17511	21884	27083	29002	27958	33166	17494	3277	0	0	0	0	0	0	0	194 930
S total Gr 2	**27703**	**35235**	**54007**	**62836**	**61797**	**71676**	**68925**	**50516**	**25148**	**29266**	**15490**	**8793**	**5810**	**6781**	**6507**	**2901**	**533 388**

Nom pilote	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16+	Total
Groupe 3																	
Abura	1059	2289	6036	10819	13192	12932	4738	2658	2252	0	0	0	0	0	0	0	55 976
Angueuk	6421	20919	48857	66446	57481	46400	32817	18850	1359	0	0	0	0	0	0	0	299 548
Botendele	318	254	262	676	347	995	0	1772	0	0	0	0	0	0	0	0	4 625
Dabema	5899	9697	16553	25604	38902	47506	41768	45626	40596	34472	9223	10934	6397	2467	0	0	335 643
Diania	4765	9285	14171	9692	9373	5969	6768	4431	2252	1397	0	0	0	0	0	0	68 103
Ebiera G	2647	4961	11810	11720	5207	4477	2031	886	1126	0	0	0	0	0	0	0	44 864
Ebiera monene	1165	3180	2887	1578	1736	995	0	0	1126	0	0	0	0	0	0	0	12 666
Essessang	1800	2289	3937	4508	3472	5969	3384	4431	2252	1397	0	0	0	0	0	0	33 437
Essia	9848	17171	19158	19158	12151	10943	6092	4431	2252	1397	0	0	0	0	0	0	102 599
Hymenope	318	127	262	1127	1041	995	2031	886	1126	1397	0	0	0	0	0	0	9 310
Ilomba na mokili	8180	10528	14379	16024	11633	12831	19851	12159	9510	2012	2499	0	0	0	0	0	119 606
Kanda brun	318	1526	1837	1803	1736	497	1354	886	0	0	0	0	0	0	0	0	9 957
Kotibe lepla	212	127	0	0	347	497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 184
Koto ovale	0	1145	3412	2930	4166	1990	2707	886	0	0	0	0	0	0	0	0	17 236
Lati	376	619	271	731	778	1723	802	3221	4174	1757	2172	0	0	0	0	0	16 627
Lati S	106	127	262	225	694	497	677	0	0	1397	0	0	0	0	0	0	3 986
Limbali	0	418	657	1333	888	428	1757	0	986	0	0	0	0	0	0	0	6 466
Nganga	109	110	203	320	461	312	405	0	1245	0	0	0	0	0	0	0	3 163
Olene	318	382	1050	1352	347	497	677	886	0	0	0	0	0	0	0	0	5 509
Onzabili	0	127	787	902	694	497	0	2658	0	0	1699	0	0	0	0	0	7 365
Wamba	585	856	1665	1367	1270	3888	1876	3002	1496	912	0	0	0	0	0	0	16 918
Wamba less	585	428	2081	2564	5336	5302	5627	6605	5984	7292	3273	2573	1498	0	0	0	49 147
S total Gr 3	**45028**	**86567**	**150536**	**180880**	**171254**	**166140**	**135360**	**114274**	**77733**	**53428**	**18866**	**13506**	**7894**	**2467**	**0**	**0**	**1 223 932**
Total Général	**117554**	**201987**	**356398**	**460789**	**424295**	**406102**	**296735**	**224183**	**136844**	**94773**	**36406**	**24395**	**13704**	**9248**	**6507**	**2901**	**2 812 820**

Annexe 17

Tableaux des accroissements annuels moyens par classe de diamètre et par essence

	Accroissement diamétrique annuel moyen par classe de diamètre (en cm/an)															
Essence	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**130**	**140**	**150**	**160+**
Groupe 1 : Essences courrament exploitées																
Bilinga	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Bossé clair	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Bossé foncé	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Doussié bipidensis	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Iroko	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Tali	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Tchitola	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Tiama noir	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Wenge	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Groupe 2 : Essences valorisables à court terme																
Aiele	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Ako	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Bomanga	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Dibetou	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Ebana	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Etimoe	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Faro	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Iatandza	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Kosipo	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Longhi rouge	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Niové	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Goupe 3 : Essences valorisables à long terme																
Abura	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Angueuk	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Botendele	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Dabema	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Diania	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Ebiera G	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Ebiera monene	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Essessang	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

Essia	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Hymenope	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Ilomba na mokili	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Kanda brun	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Kotibe lepla	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Koto ovale	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Lati	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Lati S	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Limbali	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Nganga	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Olene	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Onzabili	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Wamba less	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Wamba	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

Annexe 18

Carte des limites de la Superficie Sous Aménagement
et des Séries d'Aménagement
Format A0

Annexe 19

Superficies des Séries par BAQ

Bloc 1			
Série	**Description**	**Sup tot (ha)**	**% de la sup de la SSA**
Protection	Forêt marécageuses	7 977	
Protection	ZT	249	
Protection	Savane	604	
Total Série de protection		8 829	45%
Production ligneuse	Forêt de terre ferme	10 714	
Total Série de production		10 714	55%
Total SSA		19 543	
Total ZDR		448	
Total Concession		19 991	

Bloc 2			
Série	**Description**	**Sup tot (ha)**	**% de la sup de la SSA**
Protection	Forêt marécageuses	7 407	
Protection	ZT	381	
Protection	Savane	3 309	
Total Série de protection		11 097	42%
Production ligneuse	Forêt de terre ferme	15 249	
Total Série de production		15 249	58%
Total SSA		26 346	
Total ZDR		8 997	
Total Concession		35 343	

Bloc 3			
Série	**Description**	**Sup tot (ha)**	**% de la sup de la SSA**
Protection	Forêt marécageuses	18 328	
Protection	ZT	374	
Protection	Savane	25 708	
Total Série de protection		44 410	74%
Production ligneuse	Forêt de terre ferme	15 311	
Total Série de production		15 311	26%
Total SSA		59 721	
Total ZDR		4 588	
Total Concession		64 309	

Bloc 4			
Série	**Description**	**Sup tot (ha)**	**% de la sup de la SSA**
Protection	Forêt marécageuses	12 008	
Protection	ZT	285	
Protection	Savane	30 230	
Total Série de protection		42 523	74%
Production ligneuse	Forêt de terre ferme	15 108	
Total Série de production		15 108	26%
Total SSA		57 631	
Total ZDR		9 420	
Total Concession		67 051	

Bloc 5			
Série	**Description**	**Sup tot (ha)**	**% de la sup de la SSA**
Protection	Forêt marécageuses	8 737	
Protection	ZT	322	
Protection	Savane	15 110	
Total Série de protection		24 169	62%
Production ligneuse	Forêt de terre ferme	14 798	
Total Série de production		14 798	38%
Total SSA		38 967	
Total ZDR		12 635	
Total Concession		51 603	